TECNOLOGÍA • INTERNET • LIFESTYLE

PERSONAL COMPUTER & INTERNET

Prepárate para disfrutar de la realidad virtual

PON A PUNTO TU EQUIPO

¡Y recupera su potencia!

Prepara tu PC para el nuevo curso: limpia, actualiza, optimiza y asegura

LG OLED65E6V ¿El mejor TV del mundo?

¡DOMINA CHROME!

Trucos para exprimir el navegador de Google



¿Buscas un alquiler?

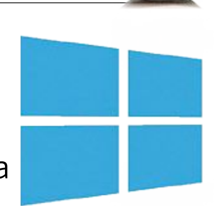
Las mejores webs para encontrarlo



AGILIZA LA INSTALACIÓN DE WINDOWS 10

Crea un soporte que incluya todas las actualizaciones





GUÍA DE COMPRAS

Consejos para comprar **equipos convertibles**

PRÁCTICOS

- **Mejora el menú contextual** de Windows
- Usa un solo **teclado y ratón con varios equipos**
- **Guarda una copia** de todos tus correos

¡Probados a fondo!

- OnePlus 3
- Asus ROG GL752VW
- ZTE Blade V7



BIENVENIDO

a un nuevo número de tu revista de Tecnología, Gadgets e Internet



Una de las tareas pendientes que solemos dejar para la vuelta del verano es la puesta a punto de nuestro equipo, para afrontar un nuevo curso y que rinda al máximo durante el resto del año. Nosotros queremos facilitarte esta tarea al máximo, así que hemos creado una guía completa con todas las claves para conseguirlo.

En estas fechas también hay mucho movimiento de alquileres para afrontar el "nuevo curso". Con nuestra selección de webs especializadas te facilitarán la búsqueda de piso y tendrás a golpe de ratón la mayor oferta disponible.

También nos hacemos eco de la actualidad que acontece en el sector tecnológico y probamos los últimos dispositivos que los fabricantes han lanzado al mercado: smartphones, portátiles, TV, cámaras fotográficas...

En definitiva, un número redondo con el que pasar un buen rato disfrutando de los mejores contenidos de Personal Computer & Internet.

¡Disfruta de un nuevo número!



Mila Lavín
Directora
@MilaLavin

EN PORTADA
Deja tu PC como nuevo



26

SOFTWARE
Apps para niños



56

INTERNET
Domina Chrome



72

PRÁCTICO
Menú contextual Windows



94

SÍGUENOS EN...



computerhoy.com





ticbeat.com

facebook.com/PersonalComputerInternet



@RevistaPCI



store.axelspringer.es









84
Internet
Social Shopping:
el nuevo modelo
de negocio

Sumario

Actualidad

06 Tecno-Flash
08 Noticias y nuevos productos
18 Seguridad
WhatsApp cifrado
20 Tenemos correo
22 Magazine
Pago con el móvil
26 TEMA DE PORTADA
Prepara tu PC para el nuevo curso: recupera su potencia

Hardware

36 Magazine
La mejor equipación para la realidad virtual
40 Análisis de productos
- 40 LG OLED65E6V
- 42 Oneplus 3
- 44 Asus ROG GL752VW
- 45 Sony Alpha 6300
- 46 ZTE Blade V7
- 47 Speedo Shine
- 47 Logitech Circle

48 Un mes con...
- 48 Wolder Wiam#65
- 49 WTF?! Smart Sticker
- 49 GO Security AppLock

50 Accesorios para...
El nuevo curso
52 Guía de compras
Equipos convertibles

Software

56 Magazine
8 Apps infantiles
60 Magazine
Los mejores editores fotográficos online
64 Alternativas gratuitas para...
Proteger tus contraseñas
66 Top Apps
Las 10 mejores apps y juegos
68 A fondo
Así son las fábricas de iPhone

Internet
72 **Magazine** Experto en Chrome
80 **Magazine** Encuentra el alquiler perfecto
84 **Magazine** Social Shopping
88 **Enlaces**

Práctico
SISTEMA
92 **Windows** Agiliza la instalación de Windows 10
94 **Windows** Mejora el menú contextual de Windows
96 **Hardware** Cómo utilizar un teclado y un ratón en varios equipos
98 **Linux** Añade fuentes de Microsoft a Linux Ubuntu
100 **Mac OS X** Configura el control parental en un Mac
102 **Experto Android** Hacks para Android

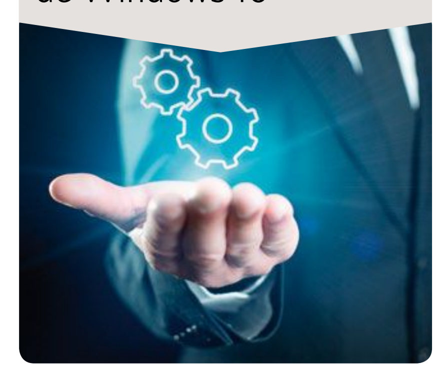
DIGITAL MEDIA
104 **Multimedia** Llévate tu Chromecast de vacaciones
106 **Sonido** Crea tus ritmos y samples con Audiotool
108 **Vídeo** Crea vídeos para iOS con Quik
110 **Fotografía** Retoca imágenes con Image Tricks Lite

WEB
112 **Aplicaciones** Guarda una copia de tus correos con MailStore Home
114 **Redes sociales** Contenido viral: las claves del éxito
116 **Trucos**
120 **Preguntas & Respuestas**
124 **En 2 minutos**
126 **Magazine** Las nuevas Xbox
128 **¿Sabías que...?**



72 **Magazine**
Conviérte en un experto en Chrome

92 **Práctico**
Agiliza la instalación de Windows 10



100 **Práctico**
Aprende a configurar el control parental en Mac



STAFF

REDACCIÓN
Directora: Mila Lavín
Jefes de Sección: Noelia Hernández y Tomás González
Colaboradores: Rubén Andrés, Juan Antonio Pascual, María Lorente, Sandra Arteaga, Jorge Martín, Regina de Miguel

EQUIPO CREATIVO
Director de Arte: Abel Vaquero
Jefe de maquetación: Mohsin Ghaillane
Maquetación: Irene Rincón

COORDINADORA DEL ÁREA
Susana Herreros

EDITA
Axel Springer España S.A.
axel springer

Director General: Manuel del Campo
Directora Financiera y Desarrollo de Negocio: Úrsula Soto
Directora de Operaciones: Virginia Cabezón
Director Desarrollo Digital: Miguel Castillo

DEPARTAMENTO COMERCIAL
Director Comercial: Javier Matallana
Operaciones Comerciales: Jessica Jaime e Ignacio Jordán
Equipo comercial: Zdenka Prieto, Beatriz Azcona, Daniel Gozlan, Estel Peris, Noemí Rodríguez.
Acciones Especiales: Juan Carlos García

Contacto Dpto. Comercial: publicidadaxel@axelspringer.es

MARKETING:
Directora: Marina Roch
Social Media Manager: Nerea Nieto
Contacto marketing: marketing@axelspringer.es

SISTEMAS
Director: José Ángel González

PRODUCCIÓN
Ángel López

SUSCRIPCIONES
Nuria Gallego Tel. 902 540 777
suscripciones@axelspringer.es

DISTRIBUCIÓN EN ESPAÑA E HISPANOAMÉRICA
SGEL. Tel 916 576 900

DISTRIBUCIÓN EN PORTUGAL
Urbano Press. Tel. 211 544 246

TRANSPORTE
Boyaca. Tel. 917 478 800

IMPRIME
ROTOCOBRHI. Tel. 918 031 676
Printed in Spain.
Depósito Legal M-02183-2003
Axel Springer España S.A.
C/ Santiago de Compostela 94, 2ª planta
28035, Madrid. Tel. +34 915 140 600

Revista miembro de ARI





Avión modular

Mientras que no sea posible la teletrasportación, la forma más rápida de viajar es coger un avión. El sector aeronáutico trabaja ininterrumpidamente en el desarrollo de ideas que mejoren y faciliten el transporte de viajeros. Una de ellas es este avión modular diseñado en Suiza por la Escuela Politécnica Federal de Lausana, en el que unas cápsulas se acoplan a la estructura de las alas en función de las necesidades y siven para llevar pasajeros, mercancía o combustible. Según sus creadores "Clip-Air sienta las bases para la tecnología del transporte aéreo del futuro, que debería ser más flexible, más cercana a nuestras necesidades, más eficiente y consumir menos energía".


Clip-Air CARGO
Clip-Air CARGO

TRIPLE ELITE

HP ELITE X3, UN AUTÉNTICO TRES-EN-UNO

Muchos dispositivos presumen de ser un "todo-en-uno", pero el smartphone **HP Elite X3** tiene más razones que otros para reclamar el título: un dispositivo móvil con el tamaño de un phablet y potencia y versatilidad suficiente como para ofrecer funciones reales de tablet y ordenador portátil, aprovechándose de la tecnología **Continuum** de Windows 10. Además de un procesador Snapdragon 820, cámaras trasera y frontal de **16 MPx y 8 MPx** respectivamente y sonido firmado por Bang & Olufsen, el HP Elite X3 empieza a demostrar lo que puede dar de sí para el usuario profesional cuando echa mano de los accesorios específicamente creados para él. El **Desk Dock** (799 € junto con el dispositivo) aporta un puerto de pantalla para conectar un monitor externo, dos puertos USB, conexión Ethernet y un puerto USB-C. Junto a él, el **Lap Dock** (1.199 € en un pack junto con el smartphone y el Desk Dock) ofrece una pantalla ultrafina de **12,5"** para ofrecer una auténtica experiencia de ordenador de sobremesa. El HP Elite X3 estará disponible a finales de este verano, y el precio del smartphone sin accesorios será de **699 €**.

www.hp.es/elitex3


El smartphone HP Elite X3 puede funcionar como tablet o como un completo ordenador de sobremesa.





La visión más “pro”

ROG SWIFT PG248Q

El Swift PG248Q de Asus es un monitor creado para las cada vez más exigentes competiciones profesionales de eSports. Con una pantalla **Full HD de 24” 16:9**, hasta **180 Hz** de frecuencia de refresco (144 Hz nativa), **1 ms** de tiempo de respuesta y la tecnología G-SYNC de NVIDIA, es el acompañante perfecto para mostrar la acción de los campeones de los videojuegos. Ya se encuentra disponible por **499 €**.



www.asus.com/es

40 % de españoles reconocen que alguna vez se les ha caído su móvil dentro del inodoro

El MacBook Air oriental

XIAOMI MI NOTEBOOK AIR, EL OTRO MACBOOK

Es indudable la intención del fabricante chino Xiaomi de crear un notebook tan parecido al Air de Apple que incluso se confundan a primera vista, pero el **Mi Notebook Air** tiene características que lo hacen atractivo por sí mismo. La versión con pantalla Full HD de 13,3” viste un **Intel Core i5 6200U** de doble núcleo a 2,7 GHz, 4 u 8 GB de RAM DDR4, 256 SSD y la gráfica NVIDIA **GeForce 940MX**. La batería puede llegar a 9,5 horas y las medidas son muy atractivas: 14,8 mm de grosor y 1,28 kg de peso. Su precio parte de los **681 €** y no tiene distribución oficial en España.

www.mi.com/en

ÚLTIMA HORA

Firma electrónica

Wacom ha presentado su tableta STU-430V para firma electrónica, con soporte para conexiones USB estándar y escritorios virtualizados como Citrix 6.5. La STU-430V ya se encuentra disponible por un precio de **249,90 €**.



Grind sin cables

La serie de auriculares Grind de SkullCandy traslada su calidad de sonido y diseño a un modelo inalálabrico con mayor potencia, menor distorsión, hasta doce horas de batería y un micrófono integrado. **89,99 €.**



GPS para ciclistas

El Edge 820 ofrece GPS en tu bicicleta con funciones avanzadas, posibilidad de enlazar con tu dispositivo móvil y pantalla táctil sensible a guantes incluso cuando está mojada. **399 €**.



PODEROSO EN GRÁFICOS

ERAZER X5339G CON NVIDIA GTX1080

Medion se ha buscado un aliado de excepción a la hora de montar su sobremesa gaming más alto de la gama: el Medion **Erazer X5339G** incluye una tarjeta gráfica **NVIDIA GTX 1080 Founders Edition** en su espectacular chasis Full ATX de metal acabado a mano y con siete colores de iluminación.

El resto de esta configuración está formado también por un plantel de actores de lujo, escogidos uno por uno por su fabricante: un procesador **Intel Core i7-6700K**, 32 GB de RAM, 256 GB de SSD y una placa base **Gigabyte X170X Gaming 7**. Además, el Erazer X5339G incluye seis canales de audio de alta definición, puertos USB 3.0 y lector multiformato DVD y CD, todo unidos con el propósito de que disfrutes de tus juegos. Ya esta a la venta desde **2.599 €**.



El Medion Erazer X5339G monta en su interior una NVIDIA GTX 1080.

www.medion.es



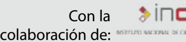
Internet seguro





Jugar a Pokémon Go

Con la colaboración de:







Oficina de seguridad del internauta: **www.osi.es**
Incibe: **www.incibe.es**

Pokemon Go es un videojuego de realidad aumentada que causa furor. Usa el GPS del móvil para posicionarte en un mapa, obtiene imágenes reales con la cámara y las mezcla con elementos multimedia.
El juego requiere que el usuario recorra físicamente su entorno para cazar Pokémons. Éstos irán aumentando de nivel a base a pruebas y objetos que se vayan encontrando y/o comprando. Existen sitios "especiales" donde siempre hay un nivel de acción alto, por lo que serán lugares físicos frecuentados por los jugadores.



Disfruta del popular Pokémon Go pero sin descuidar la atención a tu entorno físico ni los peligros de otras apps alternativas.

Antes de su lanzamiento en algunos países, los más impacientes instalaron copias no oficiales, algunas con malware.

Precauciones a seguir

Puesto que el jugador debe ir físicamente a "cazar", surgen problemas: accidentes por no prestar atención al entorno, acceso a sitios poco recomendados, restringidos o privados. Por otro lado, la aplicación solicita permiso para acceder a datos y funciones de nuestro móvil, y esa información acabará en los servidores de la compañía del juego. Debemos valorar esa característica. El éxito atrae a los criminales que desarrollan apps "complementarias" con funciones atractivas y totalmente falsas que te infectan con malware. **Precaución con todo lo que lleve "PokemonGo" en los market**. Finalmente, ten en cuenta los consumos de batería, datos y compras en el juego. Los primeros pueden dejarnos sin móvil, y el económico, dejarnos "a dos velas".

ENLACES
http://bit.ly/29OuC6D







LA INMERSIÓN DIGITAL DE BJÖRK

MÚSICA Y REALIDAD VIRTUAL UNIDAS

La cantante, compositora y actriz islandesa Björk es conocida por sus propuestas innovadoras en el mundo de la música.
No sólo en la puesta en escena de sus temas también en el uso de las últimas tecnologías como un elemento más en el desarrollo de su carrera musical.
Así que no es extrañar que haya incorporado la **realidad virtual en una exposición inspirada en sus últimos álbumes: "Vulnicura"**, publicado en enero del año pasado; y "Biophilia" (2011). El proyecto, bautizado como Björk Digital, ya se ha podido ver en Tokio y en Sidney. Está compuesto por cinco espacios digitales diferentes para cuya creación a contado con directores de cine y programadores informáticos. "Siento que es el momento de experimentar con la realidad virtual. Hemos hecho siete vídeos de 360º para Vulnicura y estoy entusiasmada con esta continuidad natural del vídeo musical: la intimidad, la fusión total de sonido envolvente y la visión hacen de la realidad virtual una experiencia ideal", según ha manifestado la propia Björk días antes de la inauguración de la exposición en Sidney, donde para celebrar su apertura dio dos conciertos donde tampoco faltaron los elementos tecnológicos.

carriageworks.com.au/events/bjork-digital-exhibition

En gran pantalla

PROYECTOR ACER K650I

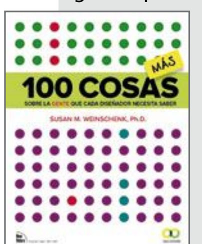
Instala todo un cine en tu salón con el proyector LED **Acer K650i**, un todo en uno con resolución 1.080p, sonido DTS y altavoces Acer True Harmony para sumarse a su imagen realista. Está equipado con sensores de luz y tecnología EcoProjection que garantiza 30.000 horas de proyección en el modo ExtremeEco. Desde **1.249 €**.

www.acer.com

Los libros del mes

100 cosas más

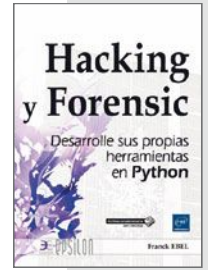
Tras la estela de su predecesor, "100 cosas sobre la gente que cada diseñador debe saber", este libro repasa nuevas claves de lo que piensa y quieren los clientes de un diseñador. **19,95 €**.



www.anayamultimedia.es

Hacking y Forensic Python

Enfocado en el aprendizaje de Python orientado al hacking, el libro parte de las bases hasta capacitar al lector en la creación de herramientas personalizadas. **54,00 €**.



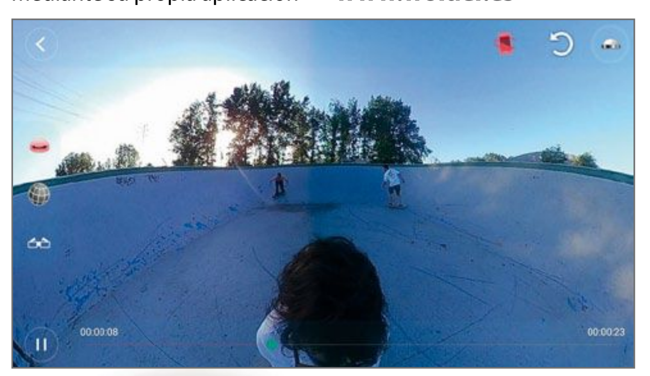
www.ediciones-eni.com

Grábalo todo a tu alrededor

WOLDER ESTRENA SU GLOBE 360º

La compañía española Wolder ha lanzado la primera cámara española en 360 grados. La cámara **Globe 360º** compuesta por dos sensores CMOS f2.0 de 8 megapíxeles cada uno, capaces de capturar fotografías y grabar vídeo **Full HD** en 360º. La Globe 360º integra una **pantalla LCD** de 0,96 pulgadas y ofrece la capacidad, mediante su propia aplicación móvil, que el usuario pueda ver en 360º y en tiempo real todo lo que la cámara está grabando a través de una conexión WiFi. Globe 360º pesa tan solo **104 gramos**, admite tarjetas microSD de hasta 64 GB e incluye soporte para casco y bicicleta. La cámara está a la venta desde la primera semana de agosto por **249 €**.

www.wolder.es









El lanzamiento de la actualización de Windows 10 viene acompañado de decenas de nuevas funciones que merece la pena conocer y que nosotros detallamos en este número.

Si tu dispositivo no rinde como en sus mejores días, optimízalo y aumenta su rendimiento con las aplicaciones que te presentamos aquí.

Nadie como Link, protagonista de la serie Zelda, para honrar nuestra portada y demostrar cómo Nintendo va a revolucionar la mítica saga.



Las cifras del mes

Siguen cayendo las ventas de ordenadores personales

1 de cada 100 tuiteros es un bot

2,5 millones de usuarios tiene ya Wuaki.tv en España

34% de los viajeros admite subir fotos a las redes sociales para presumir de sus vacaciones

54% DE LOS MENORES DE 30 COMENTA EN REDES SOCIALES LO QUE VE EN TELEVISIÓN

62,4 MILLONES DE PCS SE VENDIERON EN EL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2016

LA CIFRA INSÓLITA DEL MES...

65% de la gente no diferencia una WiFi segura de otra insegura

1 de cada 4 internautas son miembros de LinkedIn



En las próximas...

3 SEMANAS

DEPORTE
Río 2016



Termina la celebración de la XXXI edición de los Juegos Olímpicos. Deportistas de varias disciplinas han conseguido batir sus propios récords y ya están pensando en la cita de dentro de cuatro años en Tokio.

Hasta el 21 de agosto

CINE
Capitán América



Bajo el subtítulo "Civil War" llega a las plataformas digitales uno de los mayores éxitos de Marvel en la gran pantalla. Se incluyen más e 60 minutos de material adicional. A mediados de septiembre estará disponible en Blu-ray y DVD.

30 de agosto

FERIA
IFA

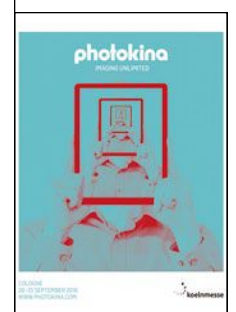


Llega uno de los momentos más esperados del año en el sector de la tecnología. La mayor feria europea dedicada a la electrónica de consumo abre sus puertas en Berlín para mostrar cuáles serán las próximas tendencias.

Del 2 al 7 de septiembre

6 SEMANAS

FOTOGRAFÍA
Photokina



Esta feria dedicada al mundo de la fotografía y el vídeo se celebra cada dos años en la ciudad alemana de Colonia. Junto a las novedades en cámaras, también habrá hueco para los sistemas de realidad virtual y aumentada.

Del 20 al 25 de septiembre

CINE
Los siete magníficos



Denzel Washington, Chris Pratt, Ethan Hawke, Vincent D'Onofrio y Peter Sarsgaard forman parte del reparto de este "remake" de un clásico del género del western protagonizada en su día por Steve McQueen o Charles Bronson.

30 de septiembre

ESPACIO
Rosetta



Esta sonda completará su misión con un descenso controlado sobre la superficie de su cometa tras 12 años en órbita. Durante las últimas horas, Rosetta realizará mediciones únicas y fotos en altísima resolución de gran valor científico.

30 de septiembre

9 SEMANAS

FERIA
LinuxCon



El código abierto será el protagonista durante la celebración de este encuentro promovido por The Linux Foundation en Berlín. En él se abordarán temas como seguridad en la nube, seguridad o networking.

Del 4 al 6 de octubre

VIDEOJUEGOS
Barcelona Games World



La industria española de los videojuegos presenta sus novedades para que el público pruebe sus productos. Tendrá una zona de E-Sports y áreas dedicadas a los desarrolladores nacionales, la robótica o al manga.

Del 6 al 9 de octubre

EDUCACIÓN
SIMO Educación



Promover el aprendizaje personalizado, fomentar el pensamiento computacional o la innovación en la escuela son algunos de los temas que protagonizarán las conferencias en una nueva edición de esta feria.

Del 19 al 21 de octubre



WhatsApp cifrado

WhatsApp, el programa de mensajería más popular en todo el mundo, cifra todos los mensajes enviados por sus 1.000 millones de usuarios. Las agencias de seguridad lo van a tener muy difícil.

El servicio de mensajería WhatsApp, que hasta ahora ha estado en el ojo del huracán por su política de protección más bien floja o inexistente, ha pasado a la ofensiva.
Este servicio tan popular en todo el mundo, ha levantado todas las murallas posibles y **ha comenzado a proteger los mensajes** que se envían a diario de sus más de 1.000 millones de usuarios contra las miradas de terceros que sean demasiado curiosos.

Cifrado en todos los dispositivos

El cifrado de mensajes funciona en todas las plataformas y se trata de un cifrado de extremo a a extremo, que dispone de un elevado nivel de seguridad.
Según los expertos de Open Whisper Systems, WhatsApp ha integrado durante los últimos meses su tecnología de cifrado en todos los sistemas operativos del mercado. La tecnología empleada por WhatsApp no sólo protege los chats individuales, sino también los chats de grupo, adjuntos, mensajes de voz e incluso las llamadas telefónicas. WhatsApp emplea lo que se llama **cifrado de extremo a extremo (end-to-end)**. En este método, los mensajes se cifran directamente en el teléfono del emisor y únicamente se descifran en el teléfo-



En Ajustes, Cuenta, debe aparecer la entrada Seguridad. Si no es así, actualízalo.

no del receptor. De esta forma ni siquiera WhatsApp tiene la posibilidad de acceder a los mensajes de sus usuarios. Además, hay que destacar que el cifrado **se aplica de manera individual para cada mensaje**, no para toda la conversación, de modo que cada uno de estos mensajes cuentan con su propia clave. Para que esto funcione, todos los implicados en la conversación han de disponer de la versión actual de esta app de mensajería. Si WhatsApp reconoce que todos los participantes cumplen con esta condición, el servicio comenzará a cifrar todos los mensajes automáticamente. No has de hacer nada especial. Pero atento: si uno cualquiera de los usuarios en la conversación sigue utilizando una versión más antigua de WhatsApp las comunicaciones, incluso en el caso de grupos, viajan sin ningún cifrado. Por eso, el primer paso para aumentar el nivel de seguridad en tus conversaciones es el de asegurarte que, antes de iniciar un intercambio de mensajes con información que quieras mantener privada, tu interlocutor tiene una versión actualizada. WhatsApp, además, ha integrado algunas funciones de seguridad adicionales: si el usuario activa **Mostrar las notificaciones de seguridad**, recibirá un aviso en el momento en que alguno de sus contactos de chat inicie sesión desde otro dispositivo o si reinstala su WhatsApp. Así, se quiere evitar que alguien pueda suplantar la identidad de tus contactos conocidos.



En bit.ly/1S9mHJG tienes una explicación sobre lo que es el cifrado de extremo a extremo en el caso específico de WhatsApp.

¿Qué es el cifrado de extremo a extremo?

El cifrado 'de extremo a extremo', conocido por sus siglas E2EE, es un sistema de comunicación en el que sólo las personas que están comunicándose entre sí serán **capaces de leer los mensajes que intercambian**. Nadie que intercepte las comunicaciones podrá hacerse con las claves que son necesarias para descifrar los mensajes. Cada una de las dos partes dispone de una clave pública y una privada. Estas claves van por parejas y una es capaz de descifrar la otra. La pública se intercambia entre los dos que quieren chatear y, a partir de ese momento, tu contacto es capaz de descifrar tus mensajes con tu clave pública y la suya secreta, así como al revés.

Un paso gigante

Hay un detalle importante: el cifrado sólo mantiene seguros los datos mientras viajan de un teléfono a otro. Una vez que llegan a tu móvil, el responsable de que estén seguros eres tú mismo. Y no debes perder de vista que la seguridad es también **una cuestión de prudencia y sentido común**, además de aprovechar las herramientas del programa. Por ejemplo, una de las formas más sencillas de mejorar la seguridad de los chats en tu teléfono es hacer limpieza regular de tus conversaciones. Finalmente, aunque WhatsApp no sepa ahora de qué hablas con tus amigos y familiares, sí que sabe con quién hablas y desde dónde lo haces. Pero si comparamos esto con la ganancia en seguridad, este es un detalle con el que la mayoría podremos vivir.

Así funciona el cifrado

Si tú y tu contacto de chat utilizáis la versión más reciente de la aplicción WhatsApp, aparecerá un aviso automáticamente en la **ventana del chat** 1.
Si quieres, WhatsApp también te puede informar si tu contacto está empleando WhatsApp desde un dispositivo que es distinto del habitual. Para ello toca en **Ajustes, Cuenta y Seguridad**. Luego activa el interruptor que aparece en el centro de la pantalla. A partir de ahora aparecerá un aviso en el momento en que se produzcan cambios.
Si quieres estar realmente seguro, **puedes intercambiar códigos QR con tu contacto** 2 para verificar las cuentas de ambos.
Para ello tenéis que estar juntos presencialmente, ya que el teléfono de cada uno ha de leer el QR de la pantalla del otro.







TENEMOS correo



¿SSD o HDD en un portátil?

Paula Martínez

Viendo las diferentes opciones a la hora de elegir el que será mi próximo portátil veo que muchos de ellos todavía incluyen un HDD en lugar de un SSD. ¿Todavía merece la pena plantearse un HDD en un portátil?

PC&I

Hola Paula. Los SSD han bajado mucho su precio y ahora puedes encontrar unidades SSD muy asequibles. No obstante, todavía no son tan económicos como para que los fabricantes lo consideren una alternativa



a los discos duros tradicionales, ya que no suponen una ventaja para todos los usuarios. Muchos fabricantes ya han sustituido los discos duros de sus equipos de alta gama por unidades SSD. Estos clientes necesitan equipos con buenas prestaciones, autonomía y portabilidad algo que encaja como un guante con los SSD. Para las gamas medias, dependiendo del portátil, se ofrecen equipos que incluyen SSD y están orientados a obtener mejor rendimiento, mientras que en otros se prima un precio ajustado y optan por instalar discos duros para mantener ese equilibrio. En cambio, en las gamas bajas, el HDD sigue siendo el rey indiscutible, ya que el propio portátil puede costar casi tanto como una unidad SSD. De todos, siempre queda la opción de sustituir el HDD que trae de serie el portátil por un SSD de tu elección, siempre que eso sea posible.

Tarjetas contactless y ladrones 2.0

Iván Pérez

Ante la proliferación de este tipo de tarjetas de crédito inalámbricas mediante NFC en las que no es necesario utilizar la banda magnética, ¿es posible que te roben sin que te des cuenta leyendo la información de su chip NFC?

PC&I

Este tipo de sistemas de pago cuenta con una serie de medidas de seguridad y coberturas que hacen que el dinero del usuario no corra peligro. En teoría, existe la posibilidad de que estos "robos 2.0" se produzcan. Estas tarjetas cuentan con un límite de 20 € para el cual no es necesario introducir PIN ni identificarse. Cualquiera que se acerque a menos de 4 cm de tu tarjeta con un sistema de cobro electrónico, puede cobrarte esos 20 € sin que te des cuenta. En la práctica, es bastante improbable que se den las condiciones necesarias para poder llevarlo a cabo sin que el afectado se de cuenta, o sin que se aborte la operación automáticamente gracias a los sistemas de seguridad del cobro electrónico. Por lo que esa afirmación no es más que un bulo que ha corrido como la pólvora en Internet. De cualquier forma, este tipo de tarjetas vienen acompañados de sistemas de aviso de uso y tienen asegurado el reembolso por robo.



¿Invierto en RAM DDR3 o espero?

Jaime Moreno

Mi actual PC cumplirá 6 años y cuenta con 8 GB de RAM DDR3. Últimamente lo utilizo para editar fotos en RAW como aficionado y cuando aplico filtros y ajustes a las fotos, me baja el rendimiento. Me había planteado añadirle más RAM. Las dudas llegaron cuando vi que las nuevas plataformas ya utilizan DDR4, por lo que la RAM que compre ahora, no podré usarla en mi próximo PC. ¿Me recomendáis esperar a cambiar el equipo o añadirle ya la RAM y darla por perdida?

PC&I

En este momento nos encontramos en un periodo de transición entre la RAM de tipo DDR3 y DDR4, por lo que ambas conviven en las tiendas. Es cierto que invertir en un tipo de memoria que está llegando al final de su vida comercial puede parecer una mala idea, pero dependerá mucho del tiempo que tengas planeado estirar el uso de tu equipo. Si quieres usarlo durante otros 3 o 4 años más, será un dinero bien invertido ya que aunque tu próximo PC no utilice ese tipo de RAM, continuará existiendo demanda de memoria DDR3 en el mer-

¡Escríbenos!
Envía tu opinión sobre temas de tecnología


»email
cartas.pci @axelspringer.es


»Facebook
/PersonalComputerInternet
Hazte fan en nuestro muro y síguenos


»Twitter
@RevistaPCI
Síguenos en Twitter y comparte opiniones

cado de segunda mano, sobre todo una vez se haya completado la transición a DDR4 y las DDR3 vayan desapareciendo de las estanterías.

Restablecimiento de fábrica

Marcos Díaz

Hace unos días recibí la última versión de Android para mi Samsung Galaxy S5 mediante OTA. El caso es que, tras funcionar correctamente durante unos días, ha comenzado a hacer cosas raras, por lo que voy a hacerle un reset de fábrica. Tras el reset de fábrica, ¿volveré a la versión de Android que tenía cuando lo compré o mantiene la que acaba de instalar?

PC&I

El restablecimiento de fábrica permite devolver todos los parámetros de configuración del teléfono a sus valores de fábrica, por lo que todas tus apps, configuraciones y datos se eliminarán dejando el móvil tal y como venía el primer día. No obstante, no se elimina la actual versión del sistema operativo. Es decir, que tras el restablecimiento de fábrica tendrás que volver a configurar todo tu smartphone tal y como lo hiciste el día que lo sacaste de su caja por primera vez, pero actualizado con la última versión de Android disponible para él.



Nuestro rincón digital



Salva Antón Está muy bien, le echaré un vistazo, seguro que me ayuda a refrescar conceptos.

Armando Gómez Pues yo tras probar Windows 8 prefiero quedarme en Windows 7.



@quercuselectron Muy interesante ¡gracias!

@quercuselectron Extremadamente útil pero, sobretodo, necesario en caso de error grave.





Shirley Dayana Es un gran avance tecnológico que ayuda a resolver problemas matemáticos.

Net Con el calor que hace en mi ciudad ese hielo no dura ni 30 minutos.

Puedes enviar una carta a Personal Computer & Internet, (Cartas de los lectores) Axel Springer, S.A. C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid

PAGOS A TRAVÉS DEL MÓVIL

Tu nueva

Si acumulas en tu monedero varias tarjetas de crédito o un montón de calderilla, es hora de que te plantees utilizar el teléfono móvil como cartera. Cada vez son más los establecimientos preparados.

Por Regina de Miguel

Puede que todavía recuerdes cómo era tu primer teléfono móvil, sin embargo lo que quizá nunca pensaste fue la cantidad de prestaciones que tendría con el paso de los años. ¿Acaso hubieras imaginado utilizarlo como medio de pago? Con paso lento, pero firme, la posibilidad de **convertirlo en un monedero electrónico o "wallet"** es una realidad que ya nadie pone en duda, y ello está favoreciendo soluciones como sustituto del dinero en metálico y las tarjetas.
En este sentido, son varios los estudios publicados y las sensaciones que dejan positivas. Es el caso del "Barómetro anual de nuevas formas de pago de MasterCard" (febrero 2016), donde se concluye que estos pagos han aumentado un 4,2% elevando a 10,4 puntos los usuarios que han recurrido a su terminal para realizar pagos en establecimientos gracias a la tecnología NFC. Por su parte, el conferenciante y consultor internacional Juan Merodio se hace eco de la **óptima predisposición de los españoles a pagar con**

cartera



La solución que propone la firma Vector ITC Group es Air Wallet, idónea para la banca digital, pero también aplicable a otros sectores.

También se habla de...

El pago por móvil está impulsando otros medios como el "bitcoin", una moneda electrónica que carece de emisor central y basa la seguridad de las transacciones en un sistema de contabilidad compartida; Proximity Manager, para comprar en un establecimiento sin interactuar con el dependiente; o mecanismos mP2P para pagos entre particulares.

Fuente: Vector ITC Group



su móvil y cita como fuente a la consultora Ditrendia: "El 45% ya preferimos esta forma de pago frente a la tarjeta bancaria o el dinero contante y sonante, siendo el transporte público (39%), aparcamientos públicos (38%) o gasolineras (34%) los lugares favoritos para ponerlo en práctica".
Lo que parece estar claro, de igual forma, es que se trata de un tema cultural que requiere de un aprendizaje previo, "ya que es necesario un tiempo hasta que la tecnología es utilizada de forma natural por la mayoría de la gente. Hay que fomentar la cultura digital para que los progresos en tecnología sean interiorizados con más rapidez", opina Raúl Rodríguez, director de Proyectos de Vector ITC Group.



> "El móvil es el dispositivo con mayor penetración y un wallet es una aplicación más que también permite la gestión de tarjetas"
>
> **RAÚL RODRÍGUEZ, director de Proyectos de Vector ITC Group**

Rapidez, seguridad y comodidad

La banca digital se perfila como uno de los sectores que más usuarios impulsará esta tendencia, aunque la **presencia cada vez mayor de tarjetas "contactless"** –sólo es necesario aproximarlas al terminal de punto de venta (TPV) o datáfono– propiciará que muchos ciudadanos utilicen su teléfono como monedero en los comercios adaptados. A este respecto, Inditex se sumará a partir de septiembre a esta modalidad tanto a través de su aplicación universal InWallet como con apps específicas para cada una de sus tiendas.
El sector de la restauración es otro de los ámbitos con interesantes aplicaciones de uso. En el caso de España, por ejemplo, VIPS y Ginos han desarrollado una aplicación para que a través de la pantalla del terminal elijamos un restaurante, seleccionemos el pedido, indiquemos la hora de recogida y abonemos el importe de la cuenta.
Como usuarios, las ventajas son varias. **A la rapidez del proceso, se suma la comodidad de centralizar los pagos en un solo dispositivo**. "Ya no necesitamos llevar varias tarjetas físicas y sólo con nuestro móvil, el que siempre va con nosotros, hacer el pago", indica Juan Merodio.
Una afirmación compartida por el responsable de Vector ITC Group que añade: "El móvil es el dispositivo con mayor penetración del mercado y un "wallet" no deja de ser una aplicación más que también les permite la gestión de sus tarjetas para usar en TPVs o e-commerce, acciones de control e información de donde se han realizado las compras, movimientos…".
La seguridad también es importante



La llegada a nuestro país del servicio Samsung Pay podría marcar un punto de inflexión en el auge de los pagos a través del teléfono móvil como un medio rápido y seguro.

¿Cómo te relacionas con tu banco?

Una mejor gestión de las finanzas y una satisfacción que va en aumento a medida que utilizan más la banca móvil. Estas son algunas de las conclusiones de la última "Encuesta Internacional de ING sobre Banca Móvil". A continuación, os mostramos algunas de las características de las apps que los bancos han desarrollado.



BANKIA WALLET

Da acceso a tus tarjetas de crédito y permite pagos entre particulares a través de la agenda del teléfono, que funciona como herramienta de envío, sin que sea necesario conocer el número de cuenta del destinatario.



BANKINTER PAGOS TVM

Lo interesante es que genera tarjetas de crédito o de débito de un solo uso que pueden utilizarse en comercios o gasolineras. Es posible utilizar un único PIN para todas las tarjetas virtuales registradas.



Muchas tiendas y establecimientos ya están preparados para que sus clientes, gracias a la tecnología NFC, utilicen el teléfono móvil como monedero.

y, en este sentido, se apuestan por sistemas biométricos como la huella dactilar.

Grandes protagonistas

Tampoco debemos olvidarnos de las **propuestas desarrolladas por tres actores de gran peso en el ámbito de la informática: Samsung, Apple y Google**. La coreana ha sido la primera en brindarnos el servicio Pay. Con disponibilidad variable según el operador, es compatible con los modelos Galaxy S7, S7 edge, S6, S6 edge y S6 edge+, y emplea tres niveles de seguridad: identificación a través de la huella dactilar, "tokenización" y plataforma de seguridad KNOX.
Asimismo, permite pagar en cualquier establecimiento que admita compras "contactless". En estos momentos, los clientes del banco gallego ABANCA ya pueden utilizarla y también se sabe que El Corte Inglés ofrecerá a sus clientes esta posibilidad. Para Apple Play y Android Pay habrá que esperar un poco. Finalmente, no debemos olvidarnos tampoco del trabajo que en este ámbito realiza PayPal. Según datos facilitados por la compañía, el año pasado registró 4.900 millones de pagos de los cuales 1.400 fueron procesados vía móvil. PayPal, por ejemplo, se ha integrado con la app Cepsa Pay para las más de 1.500 estaciones de servicio de esta firma. También hay que destacar su acuerdo con la plataforma de pagos móvil del sector de la restauración Zapper y con Vodafone Wallet para **"potenciar la cotidianidad de los pagos móviles en tiendas, restaurantes, parkings o máquinas de vending"**, concluye Raimundo Sala, director general de PayPal España y Portugal.
En conclusión, vemos como cada vez más se desarrollan soluciones y proyectos para que el pago por móvil se convierta por fin en una realidad accesible.

Alternativas actuales

Para efectuar pagos a través del móvil existen diferentes opciones que varían en función de dónde se almacenan los datos de la tarjeta de crédito. Bankia, por ejemplo, tiene una tarjeta "contactless" compatible con cualquier teléfono que hay que pegar en la parte posterior del terminal.
También existe una opción en la que el elemento de seguridad se localiza en la SIM y que resulta válida para cualquier modelo con tecnología NFC. Operadoras como Vodafone la brindan de la mano de su app Wallet para, por ejemplo, realizar pagos de tarjetas MasterCard o VISA; agregar carnés de socio, tarjetas de puntos y de fidelización; o comprar un billete de autobús en Logroño o para cualquier medio de transporte público de Valencia.
En el caso de los dispositivos Android 4.4 o superior, descubrimos la librería Host Card Emulation (HCE), elemento necesario para la comunicación con el TPV y que se complementa con una plataforma donde se registran los credenciales del usuario.
Para los terminales que carecen de NFC, las opciones disponibles son dos: pegatinas NFC o tarjetas SIM NFC que habría que solicitar al operador (Orange proporciona esta última opción).





BBVA WALLET

Soporta el pago y la financiación de compras, gestión de tarjetas o control de movimientos. También da acceso a promociones que al geolocalizarlas ayudan a encrontrar las que estén más próximas a nosotros.



CAIXABANK PAY

Permite la consulta de compras, operaciones realizadas y pago entre particulares. Hasta se puede solicitar sin coste una 'tap pulsera' para pagar en terminales de punto venta o sacar dinero de un cajero CaixaBank a través de tecnología contactless.



SANTANDER WALLET

Sus características incluyen pagos NFC, activación y bloqueo de tarjetas, financiación de compras o retraso de recibos al mes siguiente. Incluye un sistema de alerta SMS por compras superiores a 50 euros.





PREPARA TU PC PARA EL NUEVO CURSO

Recupera s

u potencia



Con la vuelta al cole, o al trabajo, se hace necesaria una revisión a tu PC para que rinda al máximo durante el resto del año. Te damos todas las claves para conseguirlo.

Por Rubén Andrés

Seguro que ya sabías que Windows se ralentiza con el uso, al instalar y desinstalar programas, navegar en Internet, etc. Estas acciones producen cientos de cambios en el sistema que, poco a poco, van mermando la potencia de tu PC. Para mantenerlo siempre como el primer día, será necesario revisar algunos de los puntos críticos del sistema para que vuelvan a la normalidad y **rinda al máximo durante todo el año**, evitando a su vez fallos o averías justo en el momento que más lo necesitas. Lo ideal es realizar esta "puesta a punto" de tu equipo ahora que has vuelto de tus vacaciones y probablemente todavía te queden algunos días libres para dedicarle algún tiempo a esa tarea. En las siguientes páginas te contamos las claves para conseguirlo y lograr un funcionamiento más estable de tu equipo.

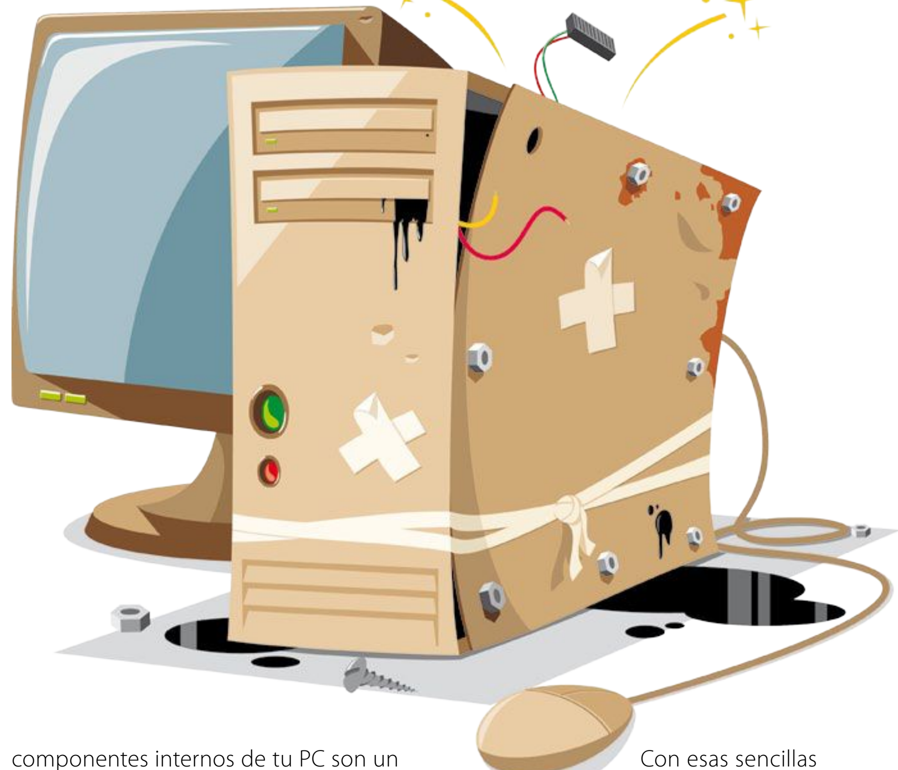
Para todos los públicos

Para muchos usuarios, el contenido de las cajas de sus ordenadores es un absoluto misterio. Bien sea por el miedo a romper algo, o simplemente por falta de interés. Perder ese miedo a abrir la caja de tu ordenador para realizar una limpieza de los componentes será una de las barreras a superar para obtener un buen rendimiento de tu equipo. No te preocupes, no necesitas conocimientos técnicos para ello.



Superar el miedo a abrir la caja de tu ordenador para mantener sus componentes limpios y en buen estado es una de las claves para mejorar su rendimiento.

La limpieza es vital para tu PC



Cuando hablamos de poner en forma de nuevo a tu PC, no solo nos referimos al apartado del software, el hardware también tiene mucho que decir en este sentido.

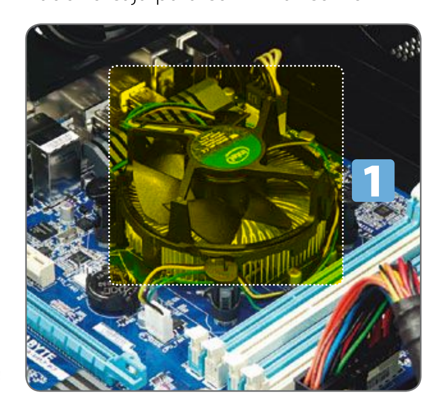
El enemigo silencioso

Aunque puede parecer que los virus son su principal enemigo, tu PC, está permanentemente amenazado por un peligro que suele pasar desapercibido y, sin embargo, es uno de los principales causantes de **reinicios constantes y averías en tu PC**: **el polvo**. La falta de mantenimiento en el interior de tu equipo puede provocar la acumulación de polvo en las rejillas de ventilación y en los elementos de refrigeración, lo que provocará un aumento de temperatura en ese componente que, además de restarle vida útil, le obligará a protegerse de las elevadas temperaturas bajando su rendimiento y funcionando por debajo de su potencia real.

Aire comprimido y un pincel

Las mejores armas para luchar contra el polvo que puede acumularse en los componentes internos de tu PC son un bote de aire comprimido para limpieza, que encontrarás en cualquier tienda de electrónica, de componentes de ordenador o grandes superficies, y un pincel o brocha suave.

Con esas sencillas herramientas **tu equipo recuperará sus capacidades de refrigeración** mejorando sus temperaturas de trabajo y su potencia perdida. Comienza desconectando tu equipo de la toma de corriente y abriendo la caja de tu PC para acceder a su interior. Esto, por lo general, se consigue desmontando el panel lateral izquierdo (mirando la caja de frente), que está sujeto por unos tornillos en la parte trasera. Una vez desmontados esos tornillos, desliza el panel hacia atrás y este quedará libre. En cualquier caso, consulta el manual de tu ordenador o caja para confirmar cómo

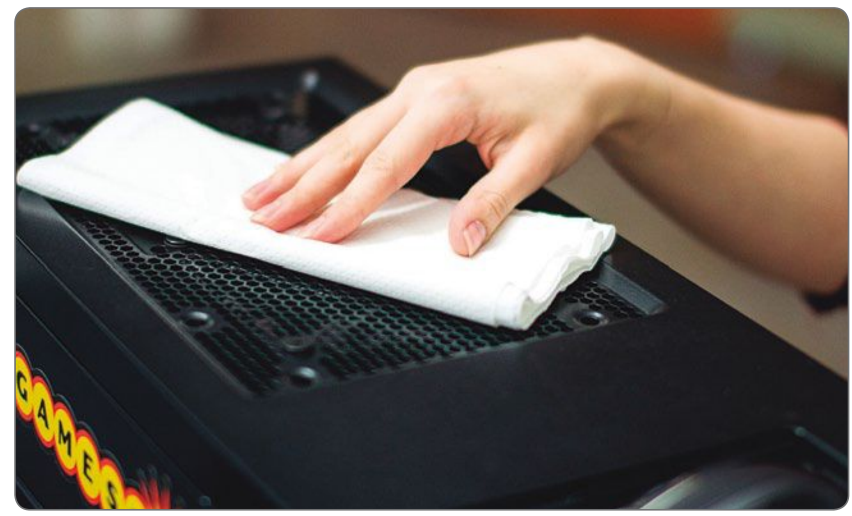


Evita la entrada del polvo

Algunas cajas de PC vienen equipadas con filtros anti-polvo en todas sus rejillas de ventilación para reducir el efecto del polvo en los componentes del PC. Esto facilita las tareas de mantenimiento ya que basta con desmontar el filtro y limpiarlo periódicamente para evitar la entrada de polvo. Si tu caja no dispone de ellos, tal vez puedas añadírselos utilizando filtros exteriores con marco magnético que se adhieren a la superficie metálica exterior de la caja.



acceder al interior de tu caja. Aunque desmontando algunos componentes internos de tu PC conseguirás limpiarlos más cómodamente, si no te ves capacitado para desmontar ninguno de ellos, **no será necesario hacerlo gracias a que con la cánula que incluyen los botes de aire comprimido y el pincel** llegarás a todos los rincones eliminando la mayor parte del polvo acumulado. Céntrate sobre todo en el disipador del procesador 1 y su ventilador, así como en la tarjeta gráfica. Es en estos componentes donde más peligrosa es la acumulación del polvo, produciendo un bloqueo en sus sistemas de refrigeración. Además, **presta atención a la limpieza de los ventiladores interiores de la caja y a sus ranuras de ventilación**.



El polvo es un peligroso enemigo para tu PC capaz de provocar averías y reducir capacidad de refrigeración de tu equipo, que bajará su rendimiento como protección.

Actualiza o mejora el hardware de tu PC

La tecnología avanza a pasos agigantados y lo que hace unos años era la "crème de la crème", hoy son componentes obsoletos que limitan las capacidades de tu equipo. Por ello, una de las cosas a tener en cuenta a la hora de poner a punto tu equipo para el nuevo curso, será comprobar si el hardware es el adecuado o necesita actualizarse.

Cuida la refrigeración

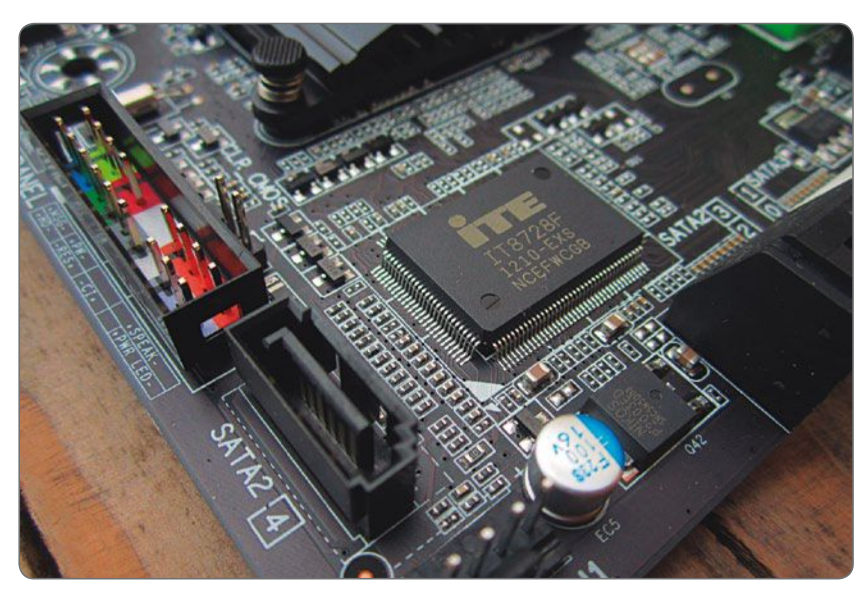
Ya que tienes abierta la caja del PC para realizar la limpieza, es un buen momento para determinar si tu ordenador cuenta con la refrigeración adecuada para mantener a raya la temperatura y el ruido o, por el contrario, necesita un extra de refrigeración. Dentro de la caja del ordenador debe crearse un flujo constante de aire para garantizar que los componentes estén bien refrigerados. Para conseguir este flujo es necesario disponer al menos de **un ventilador en la parte inferior del frontal de la caja** 2 que empuje el aire fresco hasta el interior, y **un segundo ventilador en la parte superior trasera** 3 que se encargue de expulsar el aire caliente generado por el calor de los componentes.
Si no dispones de esos mínimos requisitos, deberás añadirle un ventilador adicional, o sustituirlo si alguno hace demasiado ruido o no funciona de froma correcta.

Haz volar tu PC con un SSD

Si tu PC registra unas temperaturas dentro de la normalidad, pero aun así presenta un funcionamiento poco fluido a la hora de copiar o guardar archivos, tal vez haya llegado el **momento de plantearse la instalación de un disco duro de estado sólido (SSD)**. La instalación de una unidad SSD supondrá un antes y un después



en el rendimiento de tu ordenador. En netbooks, ultrabooks o portátiles poco potentes, la mejora de la velocidad de lectura y escritura del SSD aporta una enorme fluidez al sistema y mayor duración de la batería ya que sus consumos son menores que los de los disco duros tradicionales. En equipos de escritorio el cambio también es notable y el rendimiento aumenta sustancialmente, ya que **los discos duros mecánicos limitan las grandes prestaciones de los procesadores actuales**. Las unidades SSD eliminan esas limitaciones y permiten iniciar todo tipo de programas de forma casi instantánea. ¡Si instalas un SSD, jamás querrás volver a usar un disco duro tradicional! El precio de las unidades SSD se encuentra actualmente en unos rangos muy interesantes, ofreciendo una relación precio/capacidad mucho más asequible que hace algunos años, por lo que su precio ya no será una excusa para no instalar uno. A pesar de que el máximo rendimiento de los SSD se obtiene conectándolos a una toma SATA 3, **si la placa base de tu ordenador no cuenta con este tipo de conectores, puedes conectarlos a un SATA 2**. Incluso en este supuesto, la mejora en el rendimiento que se obtiene es tan notable que merece la pena hacer el cambio. Ya que vas a cambiar de unidad de almacenamiento, te recomendamos realizar una instalación limpia del sistema para evitar heredar fallos del sistema anterior.



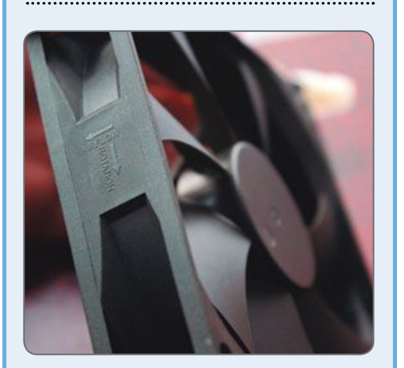
Aunque tu placa base no esté equipada con conectores SATA3 merece la pena conectar un SSD ya que el rendimiento con estas unidades es muy superior.

¿Necesitas más memoria RAM?

Si tu ordenador presenta un comportamiento fluido a la hora de gestionar los archivos, pero al iniciar algún programa se ralentiza hasta niveles exasperantes, probablemente necesites aumentar la cantidad de memoria RAM de tu equipo. En este punto se abren dos alternativas posibles, dependiendo de la capacidad de los módulos de memoria que tengas instalados y de las ranuras de memoria disponible en la placa base. Las memorias deben instalarse en parejas de dos módulos iguales para aprovechar mejor las características del doble, triple e incluso cuádruple canal que ofrece tu placa base.
En ese sentido, debes conocer la cantidad de memoria que tiene cada uno de los módulos de RAM instalados, la cantidad de memoria que soporta tu placa base y las ranuras de conexión que quedan libres.
En función de estos factores, será necesario optar por sustituir tus actuales módulos por unos equivalentes, pero de mayor tamaño, o simplemente añadir otra pareja de módulos compatibles en lo que respecta a frecuencias y tipo a los que ya tienes instalados, aunque estos pueden ser de mayor capacidad. De ese modo se sumarán sus capacidades y tu ordenador funcionará más fluido al ejecutar programas pesados.
Al instalar los módulos de memoria RAM en la placa base, observa que **los conectores están diferenciados por colores**. Si vas a instalar dos parejas diferentes, es conveniente hacerlo de forma que los módulos idénticos ocupen las ranuras del mismo color ya que de esa forma se respetan los canales de memoria y se optimiza su uso.


Instala los módulos de memoria RAM en los conectores del mismo color para que funcionen de forma sincronizada.

Orientación de los ventiladores



Si tienes que sustituir alguno de los ventiladores de tu PC, ten en cuenta la dirección del flujo de aire ya que de montarlo en la posición equivocada podrías conseguir justo el efecto contrario al deseado. En el lateral del ventilador encontrarás unas flechas que indican el sentido de giro de las aspas y la dirección del flujo de aire. En el caso del ventilador del frontal, debe meter aire fresco, por lo que esta flecha debe apuntar al interior de la caja. En el caso del ventilador trasero, la flecha debe apuntar al exterior para que saque el aire caliente.

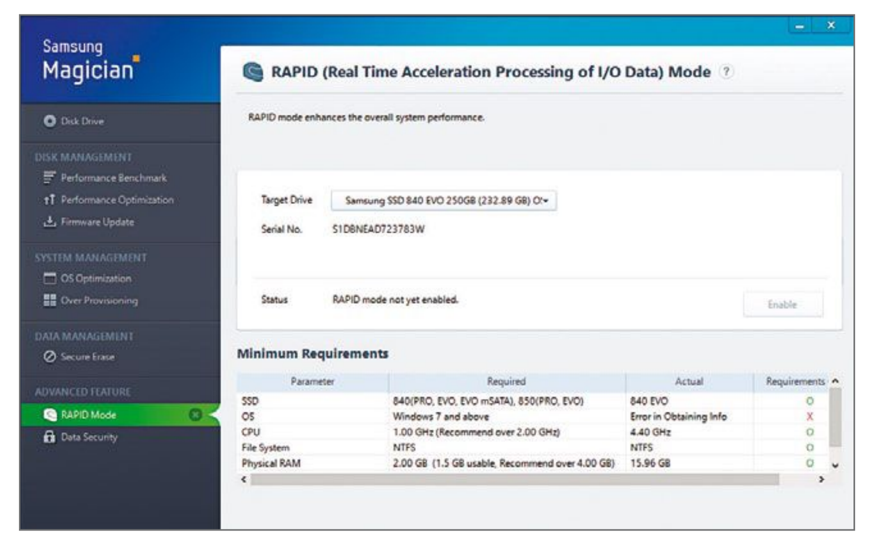
Optimiza Windows para tu hardware

Windows 10 es un sistema operativo avanzado y, como tal, adapta su configuración al hardware que tienes instalado en tu ordenador para obtener un buen rendimiento y hacerlo estable. No obstante, siempre hay margen para afinar esas configuraciones predeterminadas del sistema.



Optimiza tu SSD

Windows 10, a diferencia de otros sistemas operativos anteriores, puede detectar cuando tienes conectada una unidad SSD y realiza los cambios de configuración oportunos para optimizar su uso. Por ejemplo, una de las configuraciones que desactiva automáticamente es la función de análisis y desfragmentación del SSD. De este modo protege la integridad del SSD evitando que se dañe. A diferencia de otras versiones anteriores de Windows, **con Windows 10 no necesitas hacer nada para usar un SSD en tu ordenador**, el sistema lo detecta y se adapta a él. Sin embargo, puedes utilizar un programa específico para tu SSD que ajustará el sistema a las características específicas de tu unidad de estado sólido para así exprimir al máximo su rendimiento. Los principales fabricantes cuentan con herramientas específicas para sus SSD que puedes descargar desde sus respectivas páginas web. Así, si tu SSD es un Samsung, puedes descargar e instalar la herramienta **Samsung Magician Software (bit.ly/29Waain)** que instalará en tu SSD el último firmware disponible para tu modelo de SSD y optimizará su rendimiento. Si tu SSD es de la marca Kingston, puedes usar **Kingston SSD toolbox (bit.ly/29Waptu) o Crucial Storage Executive (bit.ly/29WaQE9)** si es un Crucial.



Parameter	Required	Actual	Requirements
SSD	840(PRO, EVO, EVO mSATA), 850(PRO, EVO)	840 EVO	O
OS	Windows 7 and above	Error in Obtaining Info	X
CPU	1.00 GHz (Recommend over 2.00 GHz)	4.40 GHz	O
File System	NTFS	NTFS	O
Physical RAM	2.00 GB (1.5 GB usable, Recommend over 4.00 GB)	15.96 GB	O

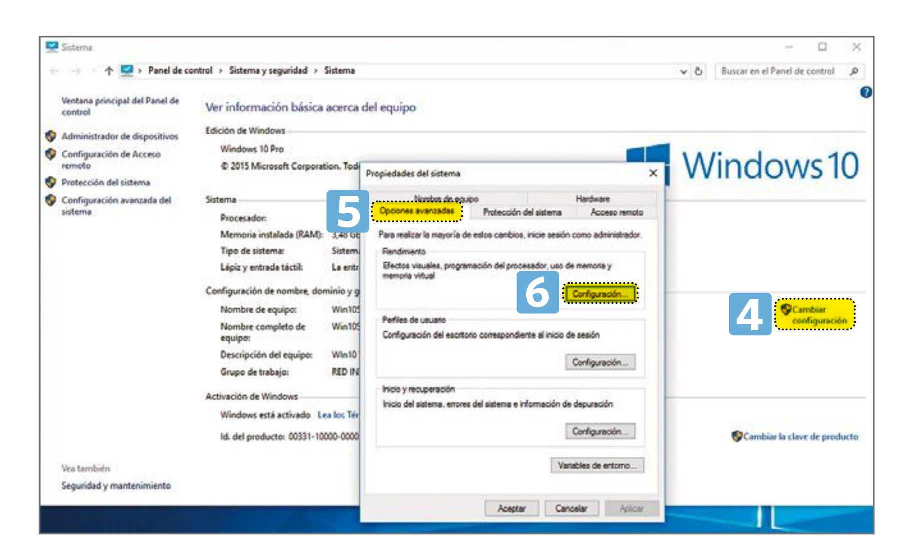
Cada marca desarrolla su propio software para optimizar el funcionamiento de sus unidades SSD. Instala el software en tu equipo y ejecuta el optimizador.

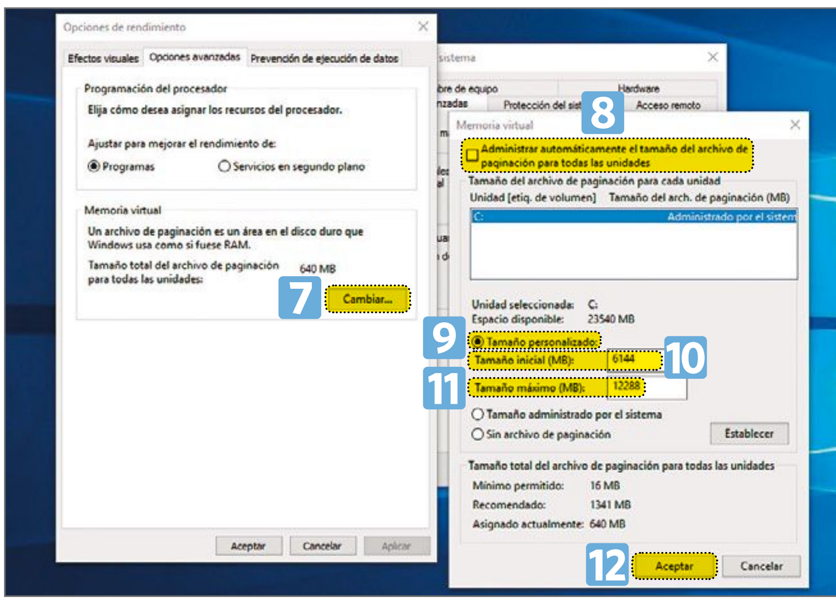
Ajusta la memoria virtual de Windows

Si por cualquier motivo no has podido ampliar la memoria RAM de tu ordenador, tal y como te indicábamos en el apartado anterior, y de tanto en tanto te aparecen mensajes de error del tipo **"memoria virtual baja"**, es debido a que los valores de este tipo de memoria no están bien configurados y tu PC se bloquea por unos instantes. Como bien sabes, en tu equipo tienes dos tipos de memoria diferente: la memoria de almacenamiento de tus discos o SSD y la memoria RAM que utiliza el sistema para ejecutar tareas y abrir documentos. La memoria virtual se sitúa a modo de intermediario entre ambas, de forma que, cuando el sistema necesita más memoria RAM de la que tienes instalada, la "virtualiza" en un determinado espacio de intercambio en tu disco duro. Si este espacio virtual también resulta insuficiente, aparecen los problemas. Puedes evitarlos configurando la cantidad de memoria virtual correcta. Para ello, haz clic sobre la tecla Windows y escribe **Sistema**. Haz clic en el resultado



obtenido y accederás a la información de tu equipo. Aquí, haz clic sobre el enlace **Cambiar la configuración** 4 del apartado **Configuración de nombre, dominio y grupo de trabajo del equipo**. A continuación, se abrirá un nuevo cuadro. Accede a la pestaña **Opciones avanzadas** 5 y haz clic sobre el botón **Configuración** 6 del apartado **Rendimiento**.
En el nuevo cuadro que aparece, accede a la pestaña **Opciones avanzadas** y haz clic en el botón **Cambiar** 7 de la sección **Memoria virtual**.
Acto seguido, en el nuevo cuadro, desmarca la casilla **Administrar automáticamente el tamaño del archivo de paginación de todas las unidades** 8





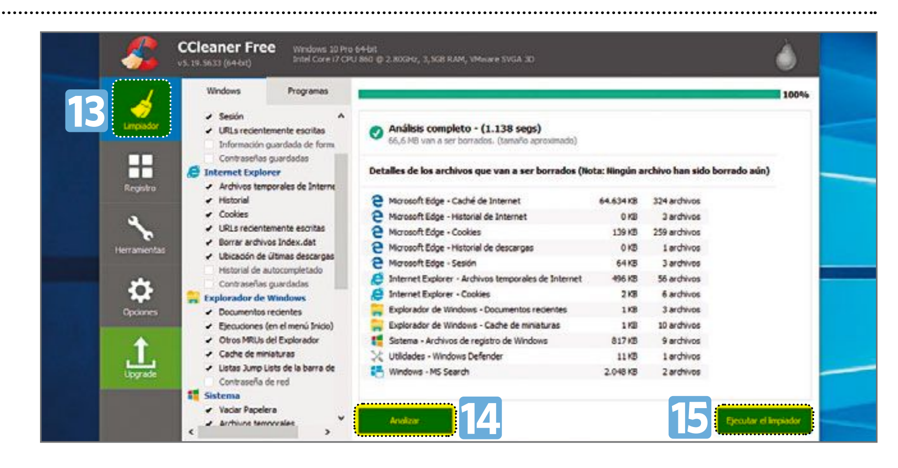
y selecciona la unidad del sistema. A continuación, marca la casilla **Tamaño personalizado** 9 y en el cuadro **Tamaño inicial** 10, escribe el resultado de multiplicar por 1,5 la cantidad de memoria RAM que tienes instalada.
Así, si tienes 4 GB instalados, debes escribir **6144** (4.096 x 1,5).
En el cuadro **Tamaño máximo** 11, escribe la cantidad de memoria RAM instalada, pero en este caso multiplicada por 3. De forma que, si tienes 4 GB, tendrás que escribir **12288** (4.096 x 3).
A continuación pulsa sobre la opción **Aceptar** 12 y cierra todas las ventanas ya que será necesario reiniciar el equipo para que los cambios se apliquen.
Una vez que hayas concluido todo este proceso, los mensajes de error y bloqueos relacionados con la memoria virtual serán parte del pasado.

Puesta a punto para tu Windows

Una vez superados los déficits y problemas causados por el hardware y tras haber ajustado Windows a las características del hardware, sumérgete de lleno en la optimización de Windows para que su funcionamiento sea lo más fluido y estable posible.

Limpieza exprés

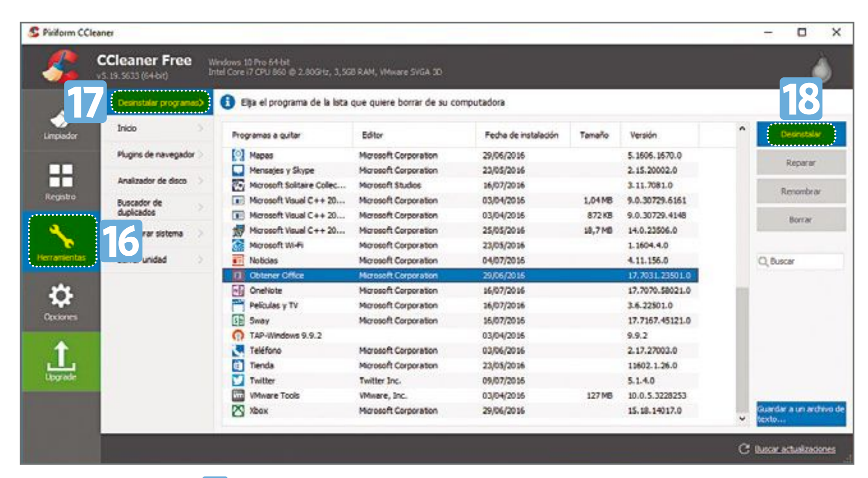
En las tareas de limpieza de tu sistema hay un software que lleva tiempo demostrando ser el rey indiscutible: **CCleaner (piriform.com/ccleaner)**.
Tras descargar la herramienta e instalar-



la en tu equipo, iníciala para comenzar las tareas de limpieza y optimización de tu sistema. Ahora, accede a la pestaña **Limpiador** 13 y haz clic en **Analizar** 14 para que CCleaner explore el sistema. Tras unos instantes, se mostrarán todos los archivos temporales que pueden eliminarse, liberando espacio en tu disco duro y facilitándole al sistema la tarea de encontrar los archivos temporales actualizados que realmente necesita. Haz clic en **Ejecutar el limpiador** 15 para eliminarlo.

¿Necesitas todos estos programas?

Recargar el sistema con programas que no utilizas, es un desperdicio de espacio y recursos de tu equipo. Por ello, lo mejor es aligerar tu equipo dejando solo los programas que utilizas de forma habitual. Para realizar una desinstalación más completa, evitando que el programa deje "olvidados" algunos archivos en tu disco, puedes utilizar el desinstalador que incluye CCleaner. Inicia el programa y accede al apartado **Herramientas** 16. Aquí, selecciona la opción **Desinstalar programas** 17 y se listarán todos los que tienes instalados en tu equipo, incluyendo las apps de Windows 10 que no se muestran en la herramienta de desinstalación de Windows. Haz clic sobre la app o programa que no utilices y haz clic en **Desinstalar** 18.



Desfragmenta los HDD

Como ya hemos comentado antes, si has instalado una unidad SSD no es recomendable desfragmentarlos, ya que haciéndolo acortas su vida útil. No obstante, si todavía tienes instalados discos duros tradicionales para el sistema o como unidad secundaria para el almacenamiento de datos y archivos, debes realizar tareas de mantenimiento de forma periódica para mantener su rendimiento, tal y como hacías hasta ahora. Para ello, puedes usar **la herramienta de desfragmentación que incluye Windows** y que, tras las últimas actualizaciones del sistema, ha mejorado considerablemente. Para acceder a esta herramienta integrada en Windows, simplemente pulsa la tecla Windows y escribe **Desfragmentar** en la barra de búsqueda.

Antes de que termines de escribirlo ya te habrá aparecido la entrada **Desfragmentar y optimizar unidades** que inicia la aplicación. Haz clic sobre ella. A continuación, en el cuadro **Optimizar unidades**, haz clic sobre **Cambiar configuración** 19.

Ahora, marca la casilla **Ejecución programada** 20 y elige la frecuencia 21 con la que se realizarán automáticamente las tareas de análisis y desfragmentación de los discos duros. Después, haz clic sobre la opción **Elegir** 22 y selecciona las unidades de disco a las que se les deben realizar estas tareas de mantenimiento. **Recuerda que si tienes una unidad SSD no debes marcarla**, por lo que asegúrate de marcar solo las unidades de disco magnéticas. Después, debes pulsar sobre la opción **Aceptar** 23. Con esto quedará programada la tarea que se encargará de analizar automáticamente los discos duros cada cierto tiempo y realizará el mantenimiento de las unidades en caso de necesitarlo. ¡Ya no te tendrás que preocupar más de ellas! Si quieres eje-

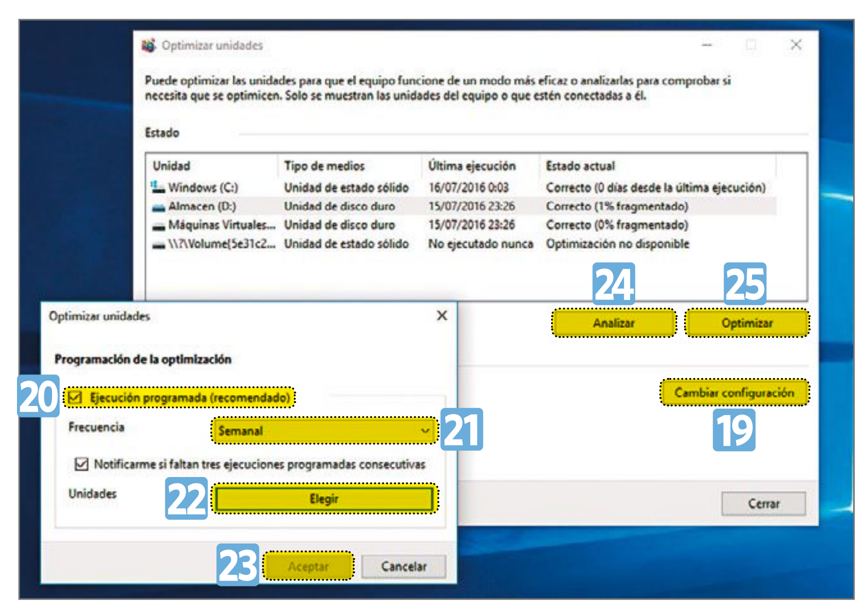


¡No abuses de la optimización!

Realizar tareas de limpieza de archivos temporales y de caché de tanto en tanto resulta beneficiosa para el sistema ya que se liberan recursos de tu ordenador y renuevas estos archivos por versiones nuevas y más ligeras. No obstante, realizar estas tareas de forma sistemática (cada día o cada semana, por ejemplo) puede resultar contraproducente ya que en ese caso estás obligando a los programas a volver a generarlos cada vez que los utilizas, obligando al sistema a trabajar más. Con realizar estas tareas una vez al mes o cada dos meses es más que suficiente.



cutarlo en este mismo instante, selecciona una de las unidades de disco del cuadro superior y pulsa en **Analizar** 24. Windows te mostrará el porcentaje de fragmentación y te indicará si es necesario optimizarlo o no. Para realizar la desfragmentación de la unidad de disco, haz clic en **Optimizar** 25.



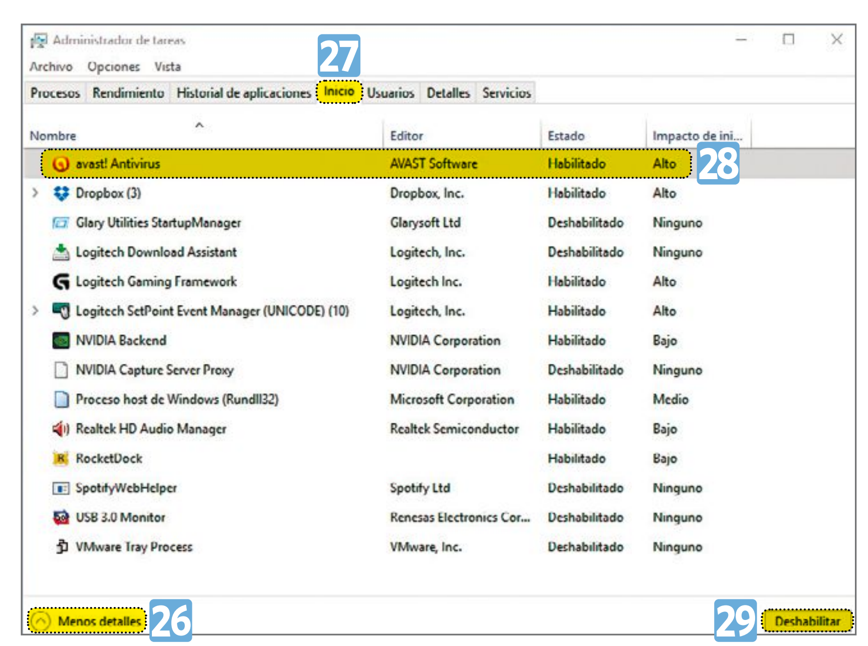
Inicia en menos tiempo

Con el uso, tu ordenador cada vez tarda más en iniciarse. Eso es debido a que algunos de los programas que tienes instalados inician sus servicios automáticamente junto a Windows, aunque no vayas a utilizarlos en esa sesión. Este inicio automático se une a los que Windows necesita para funcionar, creando un embotellamiento que colapsa y ralentiza todo el inicio del sistema. Windows 10 ha acercado esa configuración al usuario haciéndola más fácil de gestionar. Accede a ella iniciando el Administrador de tareas de Windows. Haz clic con el botón derecho del ratón sobre la barra de tareas de Windows y elige la opción **Administrador de tareas**. A continuación, haz clic sobre **Más detalles** 26 de la esquina inferior izquierda de la ventana del Administrador. Esto hará que cambie la información visible mostrando otras opciones. Ahora accede a la pestaña **Inicio** 27.

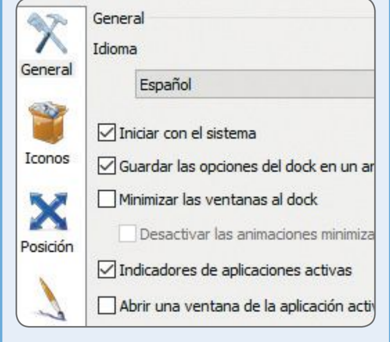
Como su nombre indica, estos son todos los programas que se ejecutan de forma automática al iniciar tu PC. Algunos de ellos son prescindibles. Otros, en cambio, son necesarios. Por ejemplo, debes mantener activos los servicios del antivirus 28 o los que permiten que funcionen las características especiales de un determinado periférico (teclados o ratones con funciones especiales, sistemas de audio, etc.).

En cambio, puedes desactivar aquellos que no necesitas que se inicien junto al sistema. Para deshabilitarlos, simplemente haz clic sobre uno de ellos y haz clic sobre **Deshabilitar** 29.

Esto no desinstala el programa, solo evita que el servicio se active por sí solo, optimizando así el uso de recursos de tu PC. Cuando necesites ese programa no tienes más que ejecutarlo y se iniciará.



Comprueba las configuraciones



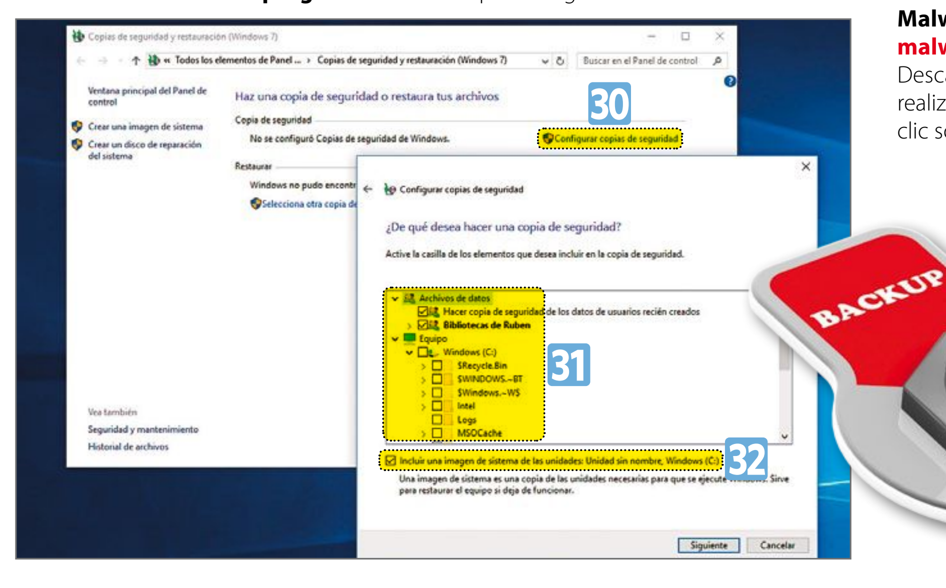
A pesar de haber bloqueado el inicio automático de determinados programas junto al del sistema desde el Administrador de tareas, es posible que algunos ejecuten servicios secundarios que, aunque con menor impacto, también contribuyan a ralentizar el inicio de tu ordenador. Para evitar que estos servicios se ejecuten lo más recomendable es investigar las opciones de configuración de los programas y desactivar explícitamente en esos menús el inicio automático con el sistema en aquellos que no necesites que se activen automáticamente. De ese modo conseguirás reducir todavía más el tiempo de inicio de tu PC.

Mantén tu equipo a salvo

El último factor que debes tener en cuenta a la hora de mantener tu ordenador en perfecto estado durante todo el curso es mantenerlo libre de amenazas y con tus datos siempre protegidos.

Los backups al día

¡No nos cansaremos de decirlo! Los backups son la mejor arma para hacer frente a cualquier infección o avería en tu PC. Incluso aunque tengas que reinstalar el sistema, no habrás perdido lo más valioso que contiene tu ordenador: Tus datos. Lo mejor de todo es que puedes programarlas para que se realicen automáticamente. Para crear una copia de seguridad en Windows 10, pulsa la tecla Windows y escribe **Copias de seguridad**. Windows 10 te mostrará la opción **Copias de Seguridad y Restauración (Windows 7)**. Haz clic sobre ella y a continuación, haz clic en **Configurar copias de seguridad** 30 y se iniciará el asistente de configuración. Aquí, indica la unidad donde se guardarán las copias de seguridad y haz clic en **Siguiente**. A continuación, marca la casilla **Dejarme elegir** para seleccionar las carpetas y archivos que quieres respaldar y pulsa en **Siguiente**. En el siguiente paso, marca las carpetas de tu equipo que contienen los datos que quieres respaldar 31. Además, marca la casilla **Incluir una imagen de sistema de las unidades** 32. Continúa el asistente para, en la siguiente pantalla, hacer clic sobre **Cambiar programación** y establecer una frecuencia adecuada y programar su ejecución. Por último, pulsa sobre la opción **Guardar configuración de seguridad y ejecutar copia de seguridad**, con lo que se iniciará la copia de seguridad.



Ransomware: la amenaza cifrada

El ransomware es un tipo de malware muy agresivo que se ha extendido rápidamente en la Red camuflándose tras avisos de Correos, de facturas de electricidad e incluso de la Policía. Este software malicioso infecta el ordenador cifrando todos los archivos del disco duro de forma que el usuario no puede acceder a sus archivos, que quedan "secuestrados" hasta que se paga una determinada cantidad de dinero a cambio de la clave que supuestamente descifra sus archivos. Este pago no garantiza el envío del código de cifrado. En estos casos, tu tabla de salvación será tener una copia de seguridad de tus datos, ya que el sistema debe ser reinstalado, perdiendo todos los datos que no estén respaldados.



Elimina el malware

El malware es una de las principales causas de fallos. Para hacerle frente, ten instalado un antivirus actualizado, y de vez en cuando acude a un especialista en la materia. Ese experto es **Malwarebytes Anti-Malware** (**es.malwarebytes.com/antimalware**). Descarga este programa e instálalo. Tras realizar la actualización automática, haz clic sobre **Analizar ahora** 33. Cuando termine, pulsa en **Eliminar seleccionados**. Ya tienes tu equipo limpio y reluciente.





PREPARA TU PC PARA LA REALIDAD VIRTUAL

Nuevos

¿Has decidido dar el salto a la realidad virtual? Comprar una gafas Oculus Rift o HTC Vive no es suficiente, necesitas ajustar tu PC y tu sala de juego para obtener una experiencia perfecta.

Por Juan Antonio Pascual

La realidad virtual ya está entre nosotros, y ha llegado para quedarse. No hablamos de las gafas de cartón Google Cardboard o de los modelos que usan el smartphone como pantalla. Eso son poco más que juguetes. **La verdadera realidad virtual necesita toda la potencia de un buen PC para desplegar su potencial.** Estamos ante un mundo nuevo que en el plazo de unos años va a cambiar el software educativo y de entretenimiento. Por eso es necesario prepararnos adecuadamente.
¿Qué PC necesito? ¿Cuánto espacio libre tengo que despejar en la sala?

Hardware exigente

No sirve un ordenador cualquiera para entrar en el paraíso de la Realidad Virtual. Necesitas un buen equipo que supere las exigencias de esta tecnología. Hablamos de un ordenador de gama media/alta como requisito mínimo. ¿Cuál es la razón?
La realidad virtual requiere procesar dos imágenes independientes, una para cada ojo, con las que crea un efecto 3D.

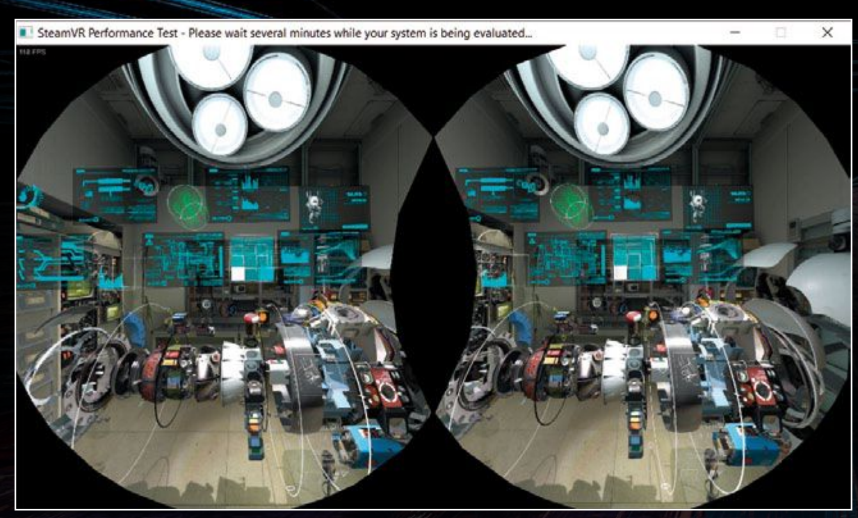
¿Tu PC es apto para la RV?

A continuación puedes ver los requisitos mínimos de las gafas HTC Vive. En Oculus Rift son idénticos, salvo que requiere 8 GB de memoria RAM, tres puertos USB 3.0 y un puerto USB 2.0.

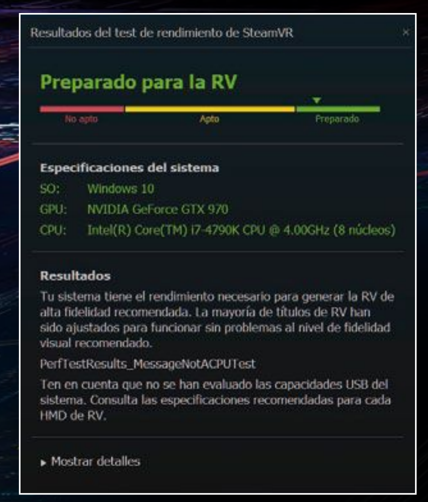
• Procesador Intel i5-4590 / AMD FX 8350 o superior	• Salida de vídeo HDMI 1.4 o DisplayPort 1.2 (tarjeta gráfica)
• 4 GB de memoria RAM	• 1 x USB 2.0
• Tarjeta gráfica NVIDIA GTX 970 / AMD R9 290 o superior	• Windows 7 SP1 64 bits o superior


mundos
+

Esto **obliga a la tarjeta gráfica a procesar una imagen de 2.160 x 1.200 píxeles**, superior a la resolución 2K, pero como esa imagen se divide en dos, la resolución real que vemos en las gafas es 1.080 x 1.200 píxeles, inferior al estándar 1.080p.
Para mantener la sensación de realidad **el escenario 3D debe procesarse a 90 fps**, una velocidad muy superior a los 30 o 60 fps convencionales.
Aunque con una tarjeta GTX 970 o AMD R9 290 se puede disfrutar de la realidad virtual con una calidad aceptable, conviene usar una GTX 980.



La realidad virtual exige procesar dos imágenes al mismo tiempo con una resolución conjunta de 2.160 x 1.200 píxeles, a 90 fps.



HTC Vive también ofrece su propio benchmark para que compruebes si tu PC está a la altura.

Si tienes pensado ampliar el PC o vas a comprar una nueva placa, entonces debes optar por la nueva arquitectura Pascal de NVIDIA. Las nuevas GTX 1060, 1070 y 1080. Disponen de tecnologías exclusivas pensadas para la realidad virtual, como Single Pass Stereo, que sincroniza las dos pantallas (una para cada ojo) al mismo tiempo en un solo paso.
El consejo es claro: **si quieres disfrutar de la realidad virtual da el salto a la nueva gama de tarjetas NVIDIA Pascal o la nueva RX 480 de AMD**. Los precios de entrada no son elevados: GTX 1060 y RX 480 cuestan alrededor de los 250 €.

¿Quieres saber su tu PC da a la talla? Oculus ofrece el benchmark **Oculus Compatibility Test** (**ocul.us/compat-tool**) y HTC Vive **Steam VR Performance Test** (**store.steampowered.com/app/323910/**). Ejecútalos en tu ordenador y te dirán si está preparado.
Si tienes un tarjeta NVIDIA, pon en marcha el programa GeForce Experience, dirígete a la solapa **Mi Equipo** y luego a **Realidad Virtual**. Realizará un chequeo y te mostrará si tu ordenador está listo.
Oculus Rift están pensadas para usarse sentado, así que basta con despejar una superficie de 1,5 x 1,5 metros,

Gafas para disfrutar en tu PC

Actualmente existen dos modelos de gafas de realidad virtual para PC: HTC Vive y Oculus Rift. Consulta los recuadros para conocer sus características. No se trata de un simple periférico que se conecta y se usa. Ambos modelos disponen de unos sensores que deben colocarse en una esquina de la sala, a la altura de la cabeza, y algunos juegos exigen ponerse de pie e incluso andar. Los mandos con sensores de movimiento animan



OCULUS RIFT: la apuesta de Facebook

Aunque sus características son similares a HTC Vive, estas gafas sólo tienen un sensor de posición, aunque puedes comprar hasta ocho sensores adicionales. No incluye cámara frontal ni mandos con sensores de movimiento, así que no puedes “agarrar cosas” o “tocar” en el mundo virtual. Aunque has de saber que esto será posible en otoño cuando se lancen los mandos Oculus Touch.

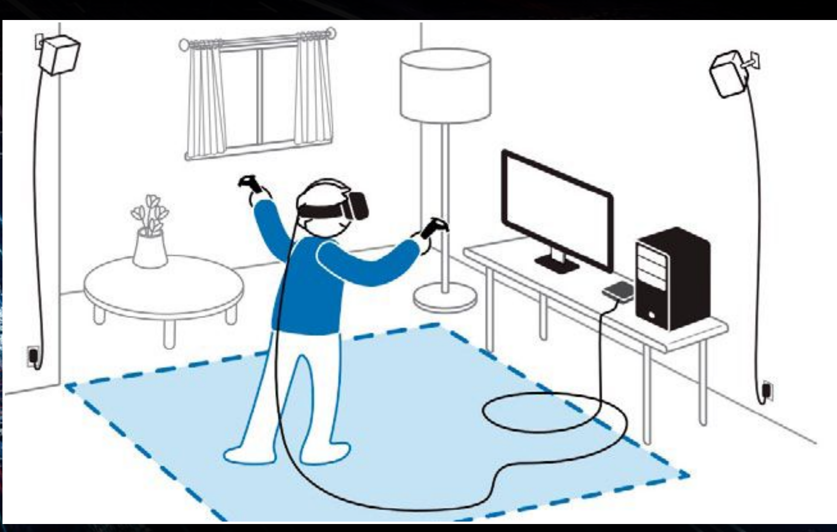
- Gafas equipadas con **pantalla OLED** y sensores para registrar movimientos de 360º.
- Resolución de **2160x1200 píxeles** (combinados) y tasa de refresco de 90 Hz
- Ángulo de visión de 100 grados
- **Sensor LED** de infrarrojos (Constellation)
- Mando de control remoto Oculus Remote
- **Gamepad Xbox One**
- **Sonido 3D**
- **Precio:** 699 €

con el asiento en el centro. HTC Vive emplea sensores de posición que cubren una sala de 4 x 4 metros, aunque con 2 x 2 metros es suficiente.

Las conexiones y el software

Al usar las gafas de RV nos tapamos los ojos, así que **debes despejar las mesas y los objetos del suelo para evitar tirar cosas o tropezar**.
Si tienes una alfombra, quítala. También es recomendable usar una silla giratoria para moverte mejor.

Los sensores de posición se sitúan a la altura de la cabeza, así que debes colocarlos en una estantería, anclarlos a la pared o usar un trípode.
El último paso para dejarlo todo listo es conectar las gafas y los sensores de posición al PC y a la corriente.
Las gafas **Oculus Rift disponen de un sensor LED de infrarrojos que detecta el movimiento de la cabeza.** Se sitúa en una mesa frente a las gafas. Detecta la altura y los giros laterales, pero la señal se pierde si te pones de espaldas. Esto se soluciona comprando un segundo sensor (se venden aparte, y puedes usar hasta 8).
HTC Vive emplea dos sensores láser llamados Lighthouse, que debes situar en esquinas opuestas de la sala, a la altura de la cabeza.
No es un proceso complicado pero sí laborioso, porque hay que conectar bastantes cables y liberar espacio entre el PC, las gafas y los sensores.
Ambos modelos funcionan con Windows 7 o superior. Hay que instalar **una aplicación asociada a cada plataforma para calibrar los sensores** y controlar todo el proceso.
Los juegos y programas para Oculus Rift se descargan en la tienda Oculus Home. Los de HTC Vive están disponibles en Steam.
A la hora de ejecutar los programas, no es necesario ningún requisito especial. Se manejan con los mandos propios de las gafas o con un gamepad de Xbox One incluido en Oculus Rift.
El software pondrá de rodillas a tu PC, así que conviene optimizarlo con los consejos habituales: actualiza los drivers de Windows y la tarjeta gráfica, desaloja de la memoria los programas que no uses, mantenlo limpio de virus, y pasa un programa de limpieza que elimine ficheros redundantes.
Ya estás preparado para entrar en el universo de la Realidad Virtual. Seguro que se convertirá en una experiencia inolvidable. ¡Bienvenido a la nueva era del entretenimiento!



La realidad virtual obliga a despejar por completo la sala para no golpear objetos o tropezar con ellos. Observa los sensores de HTC Vive en las esquinas.

a mover los brazos, así que se requiere bastante espacio libre alrededor. Sin olvidar que tanto los sensores de posición como las propias gafas deben conectarse al PC mediante cables, así que todo el área debe estar despejada, porque cuando te pones las gafas no ves lo que hay alrededor en el mundo real, y podrías tropezar.

HTC VIVE: la referencia

HTC Vive es el modelo más caro, pero incluye dos sensores láser de posición que permiten andar por la sala, cámara frontal para ver el exterior con las gafas puestas, y dos mandos con sensores de movimiento. La experiencia es más completa. Eso sí, resultan un poco más complicadas de instalar y calibrar.

- Gafas equipadas con **32 sensores** para registrar movimientos de 360º.
- Resolución de **2160x1200 píxeles** (combinados) y tasa de refresco de 90 Hz
- Ángulo de visión de 110 grados
- **Cámara frontal** que permite ver el exterior con las gafas puestas y mezclar elementos del mundo real y virtual (realidad aumentada)
- **Dos mandos equipados** con 24 sensores de movimiento cada uno
- 2 sensores **láser Lighthouse**
- **Sonido 3D**
- **Precio:** 899 €





¿El mejor del mundo?

LG OLED65E6V

TELEVISOR
LG

www.lg.com

6.999 €

Dimensiones/ Peso
146,1 x 89,3 x 20 cm (con el pie incluido) / 24,8 Kg

Pantalla
65" OLED, 3.840 x 2.160, 16:9

Entradas AV
4 x HDMI, 1 x S-video, 1 x Vídeo por componentes

Salidas de audio
1 x óptica, 2 x audio jack

Soporte WiFi / DLNA
Sí

Nos gusta...
Su calidad de imagen, el diseño picture-on-glass y webOS remote, que se complementa con Magic Remote a la perfección.

- **Calidad de imagen**
- **Diseño picture-on-glass**
- **WebOS y Magic Remote**

- **Precio**
- **Parte trasera inferior de plástico**

Nota 9,0

Nuestra Opinión

¿Estamos hablando del mejor televisor del mercado? Nuestra opinión confirma este hecho, con una calidad de imagen como nunca habíamos visto, y sólo tú podrás decidir si tener el mejor televisor del mundo lo compensa.

Con la nueva serie de televisores, LG trae novedades muy interesantes como el soporte de los formatos HDR 10 y Dolby Vision, nuevos estándar que llegan para quedarse y sustituir al ya presumiblemente muerto 3D.

Ya sabíamos de las ventajas de los paneles OLED en cuanto a delgadez y flexibilidad. Este modelo ofrece el panel más delgado del mercado, a lo que se suma un cristal en su parte trasera que sobresale ligeramente en los bordes del panel para ofrecer un grosor total de unos 5 mm, más delgado que cualquier smartphone. Es lo que LG denomina **picture-on-glass**, y lo cierto es que la impresión que da es la de tener delante un simple cristal. Entre las características del LG E6 encontramos las **conexiones coaxiales para la antena del decodificador DVB-T2/C/S2**, junto con la salida de audio óptica, salida de auriculares, conexión de red LAN, y dos conectores adicionales para salidas de audio o vídeo compuestas, que podremos utilizar gracias a los adaptadores incorporados.



Tiene 4 conexiones HDMI 2.0, capaces de transmitir hasta 4K a 60 Hz. También dispone de 3 puertos USB, uno de ellos con protocolo 3.0.

Calidad de imagen

Podemos decir que la calidad de imagen del LG OLED E6 es sencillamente espectacular. El rango cromático que alcanza es muy elevado, y los colores presentan una viveza muy elevada. El contraste es muy elevado, e incluso en las escenas más oscuras somos capaces de apreciar una cantidad de detalles que difícilmente veremos en cualquier otro televisor. Encontramos unas posibilidades de configuración de imagen elevada, con una gran variedad de configuraciones para el visionado, donde vamos a destacar el modo HDR, que **potencia de forma notable el rango dinámico de la imagen** para poder apreciar de una manera más eficaz todos los detalles. Este cuen-



La tendencia al minimalismo en los televisores obliga a que el número de conexiones esté reducido u oculto a la vista para favorecer la apariencia del mismo.

ta con 3 niveles de intensidad en función de nuestras preferencia. Y ya que hablamos de HDR, hay que decir que como todos los televisores de alta gama, este LG E6 es **compatible con el formato HDR 10**, que va a ser la nueva característica que incluyan prácticamente todos los contenidos multimedia de alta definición en sustitución del 3D, que a pesar de todo se resiste a desaparecer.

Compatible con Dolby Vision

Es uno de los pocos televisores compatibles con Dolby Vision, un nuevo formato que aprovecha de mejor manera el excelente contraste del panel OLED, y es capaz de gestionar la profundidad de color de una manera más precisa que el HDR 10, consiguiendo **gestionar un brillo hasta 4 veces superior**. La representación de contenidos a 480p es bastante buena, y ya en contenidos a 720p la mejora es más que notable, resultando en una imagen sorprendente para esta resolución. La imagen a 1080p y 4K alcanza cotas que no habíamos visto antes de esta prueba del LG OLED65E6V, y demuestra que en cuanto a calidad de imagen **los televisores OLED están un paso por delante**.

Sonido de gran calidad

Otro de los elementos fundamentales para una Smart TV de alta gama es un sonido de gran calidad. Y aquí LG ha optado por la opción más sencilla. Se olvidan de complejos sistemas de audio ocultos que al final obligan al usuario a comprar una barra de sonido para conseguir un buen sonido. Aquí la integran directamente en la parte inferior del televisor.

Cuenta con un **sistema de altavoces 4.2 diseñado** por Harman Kardon con una potencia total de 40 W, a los que hay que añadirles un subwoofer con 20 W.

El análisis revela una calidad de imagen nunca vista, subsanando de forma excelente los minúsculos problemas en lo referente a calidad de imagen de los anteriores televisores OLED de la marca.

Hace unos años LG presentó el primer televisor OLED, y desde entonces se han situado como la referencia en calidad de imagen.

Magic Remote: un gran mando

Magic Remote es el mando a distancia con el que controlar el sistema operativo webOS de este televisor es muy sencillo. La clave reside en el puntero con el que podemos navegar en la pantalla como si de un ratón se tratase, apuntando a la aplicación que buscamos y haciendo clic en lo que nos interese.

Aunque si tenemos que poner algún "pero" al mando que hemos probado, sería que necesitaría una rueda más suave, ya que hacer scroll es algo complicado, debido principalmente a su dureza.



Cuenta con una gran cantidad de botones que nos ofrecen atajos para las funciones más importantes de este televisor.

Sistema operativo

El sistema del televisor LG OLED65E6V es la versión 3.0 de webOS. Aunque ya habíamos probado este sistema en otros modelos, en este test volvemos a quedar convencidos del su funcionamiento, apoyado de una manera muy importante por el mando Magic Remote.

Entrando en el menú del sistema, este nos permite tener una gran parte de la pantalla con el contenido que teníamos reproduciéndose en el fondo, de forma que las aplicaciones emergen de la parte inferior. Su flexibilidad permite reordenar de una forma bastante rápida las aplicaciones, con un apartado donde tenemos la última acción realizada en cuanto a fuentes de reproducción o aplicaciones.

Una de las novedades más interesantes de la nueva versión de este sistema, es la posibilidad de sincronizar nuestro smartphone con la Smart TV, pudiendo ejecutar gran cantidad de apps de nuestro teléfono directamente en el televisor.



webOS 3.0 es un sistema con un funcionamiento que nos convence.

Ataque a los grandes

ONEPLUS 3

SMARTPHONE
OnePlus
oneplus.net
399 €

Dimensiones y peso
7,47 x 15,27 x 0,74 cm / 158 g
Pantalla
AMOLED 5,5"/
Procesador
Qualcomm Snapdragon 820, 2 x 2,2 GHz, 2 x 1,6 GHz 7 Adreno 530
Almacenamiento / RAM
64 GB / 6 GB
Cámara
16 Mpx / 8 Mpx
Batería
3.000 mAh
Sistema Operativo
Android 6.0.1 / Oxygen 3.2.1
Conexiones
2G, 3G, 4G /WiFi 802.11 a/b/g/n/ac / Bluetooth 4.2

- **Carga rápida de la batería**
- **Sensor de huella muy rápido**

- **No tiene ampliación por SD**

Nota 9,0

Nuestra Opinión

Mejora a su antecesor a todos los niveles y pocos peros se le puede sacar. No obstante, a nivel estético no ofrece nada nuevo que no hayamos visto antes. Si nos centramos en el precio, un terminal de su categoría por 399 € no tiene igual.



Nos gusta...
Que el sensor de huella sea rápido y que disponga de carga rápida para la batería. Tiene una buena cámara a la luz del día.

¿Será esta tercera incursión de OnePlus en el mercado la definitiva para plantar cara a Samsung y Apple? Te lo contamos en nuestro análisis.

Fue en la primavera de 2014 cuando un pequeño fabricante chino se disponía a sacudir el mercado de los smartphones. El objetivo lo tenía claro, los 'buques insignia' de Samsung, Apple y compañía, **con un atractivo con el que no podían competir, el precio: 300 €**.
Y aunque el lanzamiento del OnePlus One fue un éxito rotundo y consiguieron, ya con su primer modelo, darse a conocer a nivel internacional, lo cierto es que el sistema de venta por invitación hizo que fuera imposible de comprar… y los 'grandes' ni se inmutaron.
Un año después llegó el OnePlus 2, un terminal que estaba centrado en mejorar su aspecto y ofrecer novedades diferenciales.
Sin embargo, la necesidad de ahorrar costes dejó en la mesa de diseño el NFC, una mejor pantalla o la carga rápida.
Ahora, la marca acaba de presentar su nuevo OnePlus 3. Con **unas especificaciones de escándalo**, lo mejor de todo es que la venta pasa a ser libre para todo el mundo.

Reminiscencias de Apple

Hay que reconocer que el diseño que presenta el nuevo modelo de OnePlus le sienta realmente bien. Es elegante, fresco y realmente fino, con un peso contenido para el tamaño de pantalla que tiene.
Fabricado en **aluminio anodizado de una sola pieza (unibody)**, la pantalla de 5,5" está protegida por un cristal Gorilla Glass 4 con un bisel curvo en los bordes.
En la parte superior del izquierda vuelve a integrar, como el OnePlus 2, un interruptor para cambiar entre los distintos modos de sonido, bautizado por la marca como **Alert Slider**. En este mismo lateral están los botones de volumen y en el contrario el de encendido, junto a la ranura de la bandeja doble nanoSIM.
Ya en la parte inferior tenemos un miniJack y el USB tipo C que, en esta ocasión, **sí admite carga rápida**.
Compartiendo espacio con la pantalla encontramos un sensor de huellas que funciona a la perfección. Podemos decir que es una verdadera delicia usarlo, rápido y efectivo a la hora de desbloquear.



La cámara suma 3 megapíxeles (hasta los 16 MPx) a la resolución de su antecesor, así como un estabilizador óptico.



En los laterales encontramos los botones de control y la ranura doble para las tarjetas nanoSIM. Destaca el interruptor deslizable Alert Slider, que permite cambiar entre los modos de sonido configurados.

Potencia de sobra

La excelente respuesta queda patente desde el primer momento. No obstante, no es de extrañar, ya que monta **un procesador Snapdragon 820 acompañado de un Adreno 530 gráfico**, una de las mejores combinaciones disponibles actualmente.
Además, incorpora 6 GB de RAM, quizá una cifra desmesurada pero que deja entrever que desde OnePlus pretenden que este nuevo modelo tenga **un largo recorrido y soporte futuras actualizaciones**.
En cuanto a sistema operativo se refiere, tenemos **OxygenOS 3.2.0**, basado en Android 6.0.1, con apps de cámara y galería mejoradas, y un escritorio de despliegue lateral Shelf que acoge las aplicaciones y los contactos usados recientemente, o una visión rápida del tiempo.
La memoria de almacenamiento asciende a los 64 GB (53 GB para el usuario). La única debilidad en este sentido es que sigue sin incorporar una ranura de tarjetas con la que poder ampliar la memoria del smartphone.

El marco superior tiene un diseño limpio. En el inferior está el altavoz, un miniJack de audio y un conector USB tipo C que admite carga rápida.

Hasta los 16 megapíxeles

Desde la marca suman tres megapíxeles más a la cámara trasera, con un sensor ligeramente más grande que el del OnePlus 2. Añaden también estabilizador óptico y **prescinden del doble LED trasero**.
Durante las pruebas de laboratorio con luz de día, el resultado fue brillante, con fotos detalladas y coloridas. Sin embargo, **la cámara frontal (f/2.0), que pasa de los 5 MPíx a los 8 MPíx, pierde puntos**. Y cuando llega el turno de hacer fotos con baja luminosidad y vídeos 4K, tampoco puede seguir el ritmo de los grandes de Samsung y Apple.

Conectividad en 800 MHz

El OnePlus 3 ofrece soporte completo para todas las frecuencias LTE. Además, gracias a su capacidad dual SIM (nano), es posible llevar dos líneas al mismo tiempo.
Por otro lado, el chipset Snapdragon 820 integra WiFi 802.11ac con soporte MIMO y, por fin, se añade conectividad NFC. En contraste, la radio se ha quedado en el tintero. El OnePlus 3 **ha perdido la personalidad que sí tenían sus hermanos** y tiene algo o mucho de Apple, Samsung o Huawei, a todos los niveles. Si hablamos de hardware, tan solo se echa en falta la posibilidad de ampliar la capacidad de memoria mediante tarjetas. Pero si nos centramos en su precio, no tiene rival en el mercado actual.

Batería y carga rápida

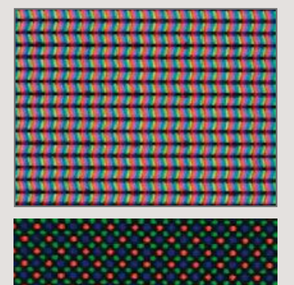
Con este terminal OnePlus hace una propuesta valiente de 3.000 mAh capaz de ofrecer 10 horas y 31 minutos de autonomía (no entre las mejores pero sí muy respetable), cerca de un cuarto de hora más que el Samsung Galaxy S7 edge. Además, la principal novedad del OnePlus 3 en este sentido es el soporte para la carga rápida gracias a la tecnología de Qualcomm, que permite alcanzar un 60% de capacidad en tan solo 15 minutos, una maravilla, y una carga completa en una hora. Eso sí, con su cargador Dash.



La carga rápida solo se consigue con su cargador Dash, algo a tener en cuenta si pensabas compartir el de otros dispositivos.

Pantalla mejorada

El OnePlus 2 flaqueaba a nivel de resolución. Sin entrar a valorar si realmente es necesaria una pantalla QHD, lo cierto es que si quieres ser un verdadero 'flasghip killer' debes, al menos, igualar lo que está ofreciendo tu competencia.
Si nos centramos en la pantalla del OnePlus 3,





Cambia el panel IPS de '2' (arr.) por un AMOLED (ab.) en '3', con una distribución de brillo mejorable.

tenemos un panel de 5,5", lo que no está mal.
Sin embargo, de nuevo OnePlus se conforma con un panel con resolución Full HD.
En esta ocasión también abandona anteriores desarrollos y OnePlus se ha sumado a las pantallas AMOLED, con un resultado excepcional a nivel de gamut y contraste.
No obstante, flaquea con unos valores de brillo mejorables y una distribución poco homogénea con variaciones de entre 35 y 55 lux entre el margen inferior y el superior.

Potencia extrema

ASUS ROG GL752VW

PORTÁTIL
Asus

www.asus.com

1.399 €

Procesador
Intel Core i7-6700HQ (Skylake, 2,6 GHz)

Procesador gráfico
Nvidia GeForce GTX 960M (4 GB)

Pantalla
17,3" / 1.920 x 1.080

Memoria RAM
8 GB

Disco duro
256 GB SSD + 2 TB HDD



Nos gusta...

Su pantalla brillante y con resolución Full HD. Que sea un equipo muy silencioso, su elevado rendimiento y su potencia a la hora de jugar.

• Pantalla
• Silencioso

• Autonomía

Nota 7,2

Nuestra Opinión

El Asus ROG GL752VW no es un equipo para los que buscan gangas, pero convence con una gran velocidad y una buena pantalla. Una buena elección para todos los que buscan potencia. Este portátil de Asus hace felices a los gamers.

Con un portátil normal los jugadores no llegan muy lejos, necesitan un modelo especial para gamers. Te contamos lo que da de sí el Asus ROG GL752VW.

Los portátiles son cada vez más delgados y pequeños, y sólo los modelos para gamers siguen siendo verdaderos 'ladrillos'. Si quieres jugar de verdad, te toca transportar 3 kg de hardware.

Velocidad y memoria

El procesador Quad Core del Asus ROG GL752VW es de la serie Skylake actual de Intel y **proporciona un elevado rendimiento**. Y también el combi de disco duro y SSD acelera al equipo: aunque el SSD de 256 GB es sólo un modelo SATA, proporciona un incremento de velocidad sensible.

El disco de 2 TB ofrece espacio suficiente y de la visualización fluida se encarga un chip gráfico GeForce GTX de Nvidia. Aunque el GTX 960M es el modelo más pequeño de la serie, **tiene la suficiente potencia como para mostrar los juegos actuales DirectX 11 en Full HD a 55 fps**.

Buena imagen en Full HD

Los datos de la pantalla son espectaculares: 17,3", brillante y con resolución Full HD. En la prueba la pantalla nos convenció con una imagen contrastada y un refresco muy rápido de apenas 4,65 ms.

Está claro que con ese hardware no puedes esperar grandes autonomías y al cabo de dos horas y media el portátil ha de volver al enchufe. En un uso normal **es muy silencioso con 0,2 Sone**. En la prueba sólo pudimos oír los ventiladores al jugar o a plena carga.



Las ampliaciones son sencillas: el disco duro 1, la memoria RAM 2 y el SSD 3 se encuentran debajo de una tapa y se pueden cambiar o ampliar de forma muy sencilla.

Compacta y rápida

SONY ALPHA 6300



Rápida, con un gran sensor y lo suficientemente pequeña para el bolsillo de la chaqueta. Te contamos lo buena que es la Sony Alpha 6300.

La Alpha 6300 de Sony es una máquina que destaca por un enfoque automático especialmente rápido y un sensor estupendo. Lo hemos comprobado.

Gran velocidad en ráfaga

Como es habitual en las CSC, el autofocus depende del sensor de imagen. La Alpha 6300 establece **un nuevo récord, con 425 puntos de medición**. De esta forma, puedes ajustar el enfoque con gran precisión. A cambio, a veces se tarda un poco en encontrar el punto correcto. Otra particularidad la descubrimos en el visor, que trabaja a 120 fps, con lo que **la imagen ya no da tirones si mueves la cámara rápidamente**.

El nuevo sensor de imagen en formato APS-C tiene 24 megapíxeles, como en la Alpha 6000, pero ofrece una calidad de imagen mejor. Las fotos fueron muy detalladas y demostraron tener muy poco ruido. Cerrar el diafragma un poco (a 8, por ejemplo), mejoró más la precisión en los detalles.

Incluso con poca luz

Hasta ISO 1.600 la calidad de las fotos apenas se diferencia de una a ISO 100. Aquí, deja atrás claramente a cámaras con sensores más pequeños. Sólo a partir de ISO 6.400 comienza a sufrir la calidad de imagen: aparece un ligero ruido y las fotos ya no eran tan nítidas. No obstante, únicamente si vas a hacer fotos con este ajuste con frecuencia, te recomendamos una cámara con sensor de formato completo.



La Alpha 6300 graba vídeos en 4K con 3.840 x 21.60 píxeles de resolución y su calidad es sencillamente magnífica.

CÁMARA CSC
Sony
www.sony.es
1.400 €

Tamaño del sensor
15,6 x 23,5 mm
Resolución
24 MPx
(6.000 x 4.000)
Dimesiones y peso
13,1 x 6,9 x 7,9 cm / 523 g
Objetivo de kit
Sony E PZ 16–50 mm
1:3,5-5,6 OSS

- **Calidad de imagen**
- **Calidad de vídeo**

- **Flash de poca potencia**

Nota 7,9

Nuestra Opinión

Destaca con una estupenda calidad de imagen, pero no hay que menospreciar el gran visor y su alta velocidad. Ahora bien, el incremento de precio en relación a su antecesora es bastante elevado: con casi 1.400 €, la 6300 cuesta casi el doble.

Potente gama media

ZTE BLADE V7

SMARTPHONE
ZTE

www.zte.es

229 €

Dimensiones y peso
146 x 72,5 x 7,5 mm / 136 g

Pantalla
5" IPS 1.920 x 1.080 (424 ppp)

Procesador
MediaTek MT6753, ARM Cortex-A53, 1,3 GHz

Almacenamiento / RAM
2 GB / 16 GB (ampliable hasta 128 GB con MicroSD)

Cámara
13 Mpx / 8 Mpx

Batería
2.500 mAh

Conexiones
WiFi 802.11 b/g/n, Wi-Fi Direct, hotspot/ 2G, 3G, 4G

Sistema operativo
Android 6.0

- **Diseño**
- **Pantalla**
- **Relación calidad/precio**

- **No tiene lector de huellas**
- **Sin NFC**

Nota 7,5

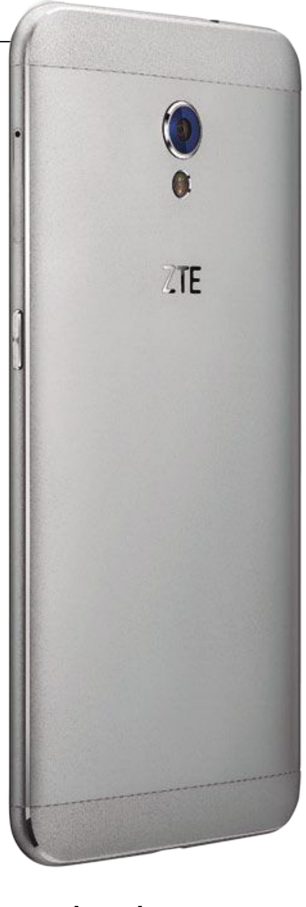
Nuestra Opinión

Este smartphone se presenta como un rival sólido dentro de la gama media por su buena relación calidad precio y promete dar mucha guerra tanto en la venta libre como a través del catálogo de los operadores, uno de los principales canales de venta.

Este nuevo teléfono de la familia ZTE Blade, ¿podría ser la sorpresa del año en la gama media?

A primera vista el diseño del ZTE Blade V7 llama la atención. Se trata de un móvil bastante elegante, con una fantástica ergonomía que permite realizar todo tipo de operaciones fácilmente con una sola mano.





Diseño y prestaciones

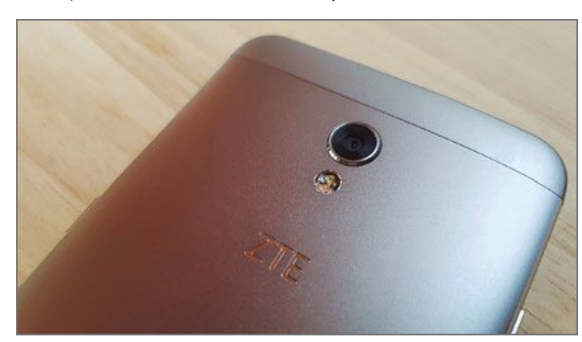
Aunque se trate de un dispositivo unibody, encontramos partes de plástico que rebajan el estilo y también el coste.

La pantalla se compone de un panel LTPS de 5,2" con resolución FHD (1080p) y una densidad de alrededor de 424 ppp más que **suficiente para la reproducción de todo tipo de contenidos multimedia**. Cuenta con un procesador MediaTek MT6753 de ocho nucleos, acompañado de 2 GB de RAM que garantizan un **comportamiento fluido** del en la mayoría de las situaciones cotidianas, aunque encontramos algo de lag en videojuegos exigentes.

La capa de personalización de ZTE no lastra el comportamiento fluido del teléfono, y añaden algunas **funcionalidades originales** como Gestos y Movimientos, con la que podemos abrir apps con la pantalla apagada, con tan solo dibujar una letra sobre el teléfono con el dedo.

La cámara de 13 MPx en su sensor trasero cuenta con una amplia apertura (f/2.2), autoenfoque con detección de fase y flash dual LED. En cuanto a vídeo, **puede grabar en FHD (1080p) a 30 fps**.

Cuenta con un protocolo Bluetooth 4.0 algo desfasado y no tiene conectividad NFC ni soporte para la conexión WiFi en la banda de 2.4 GH. El sonido del altavoz es mejorable en cuanto a su calidad, aunque ofrece una potencia razonable. Su batería, con una capacidad de 2.540 mAh, mejora drásticamente los niveles de la generación anterior ofreciendo alrededor de un día de autonomía con un uso intermedio. Ni el rendimiento ni la autonomía serán un problema en este V7 que, de todas formas, está lejos de ser perfecto. La cámara cumple las expectativas pero no llega al nivel de la que por ejemplo ofrecen algunos terminales situados en el siguiente escalón de precios como el Huawei P9 Lite.



Este smartphone tiene un diseño bastante limpio y elegante.

Nada por aquí, nada por allá

SPEEDO SHINE

Un wearable diseñado específicamente para nadadores.

Fruto de la colaboración entre Misfit y Speedo encontramos este cuantificador. Es sumergible hasta 50 m de profundidad y monitorizará nuestro ejercicio **en forma de los largos de piscina que hayamos realizado y las calorías consumidas**. Pese a esta especialización en el deporte de la natación, no se limita sólo a él, sino que como el resto de cuantificadores tradicionales, también dispone de la capacidad para medir la actividad en otros deportes.
Cuando termina el día podemos sincronizar los datos con la app de nuestro teléfono móvil. Si lo mantenemos junto a nosotros en el momento de acostarnos, también realizará un seguimiento y análisis de nuestros patrones de sueño y de calidad del descanso (por ejemplo si nos movemos mucho mientras dormimos).

Nuestra Opinión

■ Misfit y Speedo han desarrolado un completo, aunque discreto, cuantificador sumergible, con múltiples funciones de análisis, capaz de medir largos de piscina.

CUANTIFICADOR
Misfit&Speedo

www.misfit.com

76,25 €

Conectividad
Bluetooth

- **Completo, con funciones muy diversas**

Nota 9,0

Más seguridad para tu casa

LOGITECH CIRCLE

Un completo sistema de vigilancia, realmente útil para el día a día.

Con la nueva cámara Circle la seguridad de tu hogar sube un escalón.Una vez conectada a la red WiFi de tu domicilio, **podrás acceder a su emisión de vídeo en alta resolución 1.080p en directo** desde cualquier sitio en el que cuentes con una conexión a Internet. No importa si es de día o de noche, ya que cuenta con un sistema de visión nocturna con un alcance de hasta 4,5 m. Para que no tengas que estar pendiente, si sucediera algún evento importante en tu casa (como la apertura de una puerta) la cámara **te enviará una notificación al móvil** para que actúes en función del evento. Y si no pasa nada, también puedes acceder de forma gratuita a la grabación de las últimas 24 horas disponible bajo conexión segura en la nube.



Nuestra Opinión

■ Potente, llena de funciones y con imagen de alta calidad y un vídeo resumen diario de 30 segundos. Puede enviar y recibir audio para mantenerte en contacto con los tuyos.

CÁMARA DE VIGILANCIA
Logitech

www.logitech.com/es

209 €

Conectividad
WiFi / Bluetooth

- **Completo sistema de vigilancia**

Nota 9,0

Un mes con...

Wolder WIAM #65

La compañía española se ha esmerado en ofrecer un terminal con algunas características premium al tiempo que ha mantenido un precio más propio de la gama media. ¿Cuál es el resultado final?



Por:
Tomás González

Wolder

www.wolder.es

Procesador
MediaTek Helio P10
Octacore 2 GHz

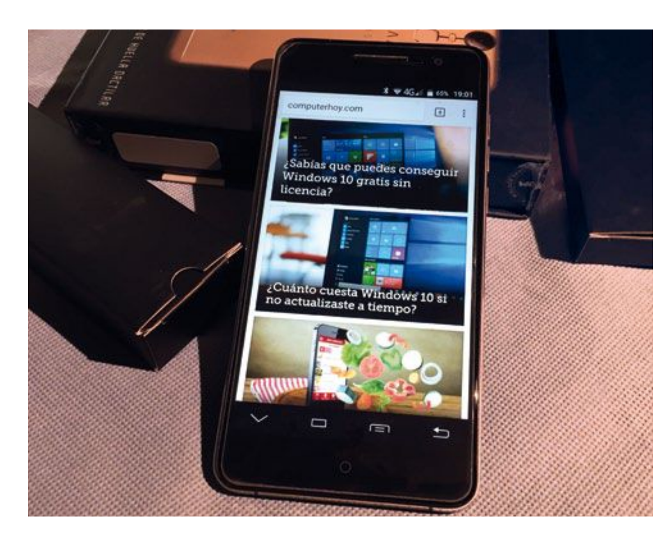
Pantalla
5,5" Full HD

Memoria
3 GB RAM/32 GB Flash

Cámaras
21 MPíx sensor Sony IMX 230
Frontal 13 MPíx

Precio 299,00 €

Mis dispositivos
• Motorola Moto 4G



Desde el momento en que nuestras manos acogen al WIAM #65 hasta que empezamos a usarlo, la sorpresa es muy agradable: **diseño y acabado** muy notable, así como una destacable fluidez en la experiencia de uso. Los **3 GB de RAM** y el octacore de MediaTek permiten jugar o utilizar apps de elevados requisitos sin sufrir retardo alguno. Wolder ha personalizado **Android 6.0** aportando básicamente la app Big Button, un conjunto de ofertas y promociones opcionales que en ningún momento llega a irritar. Destacan las **dimensiones y peso** del terminal, bastante asequibles, así como la rapidez y comodidad del **lector de huellas**, cuya situación en la parte trasera nos permite desbloquear el WIAM #65 con una sola mano.

Las cámaras son uno de los orgullos de Wolder, especialmente la cámara trasera con **21 MPíx** y sensor Sony IMX 230. Los resultados reducen un poco las elevadas expectativas , especialmente en condiciones de poca luminosidad. En cuanto a la batería, de **3.000 mAh**, puede quedarse corta con un uso medio, pero su opción de carga rápida lo soluciona en parte.

Con todo, el empeño de la marca cántabra en hacernos llegar un smartphone con algunas características solo presentes en las gama altas y a un precio asequible se ve cumplido: es un terminal **cuidado**, atractivo y con un **muy buen rendimiento**.

> **"El rendimiento, su diseño y acabado son propios de modelos más caros"**

El Wolder WIAM #65 tiene diseño atractivo, con cuerpo de aluminio y unas cómodas medidas.





LO MEJOR & LO PEOR

- Diseño y acabado
- Cámara trasera
- Lector de huellas rápido

- Batería se queda corta

WTF?! Smart Sticker

Un curioso soporte para tu smartphone o tablet con un diseño sencillo pero muy efectivo.



Por: Noelia Hernández

WTF

wtfsmartstickers.com

Tamaño
55 x 55 cm (también es personalizable)

Duración
1.000 usos

Precio 5 €



- **El precio**
- **Muy versátil**

No siempre es fácil dar con el soporte adecuado para tu dispositivo móvil o para la superficie donde quieres colocarlo, como ocurre en mi caso con el salpicadero del coche

Este curioso diseño ha venido a solucionar ambos problemas. Se trata de un **adhesivo que se pega en la parte trasera del teléfono o tablet** con una solapa que, al retirarse, deja al descubierto una superficie también recubierta con adhesivo que puedes colocar en una pared, en el salpicadero del coche o donde se te ocurra. Tu dispositivo permanecerá ahí mientras te haces una foto, ves una película o consultas el GPS. Esa solapa, además, es lo suficientemente resistente como para ejercer como pata de sujección.



Mis dispositivos
- **Funda con soporte**

GO Security AppLock

Es realmente importante una buena protección para tu smartphone o tablet.



Por: Susana Herreros

Go Dev Team

www.goforandroid.com

Sistema operativo
Android 4.0 y superior

Versión
1.12.0

Precio 1,59 € - 25,99 € por elemento



- **Puedes poner contraseñas a ciertas apps**



Go security AppLock, te permite proteger tu dispositivo de virus y malware y, además, mantener las apps que elijas lejos de miradas indiscretas. Ya puedes dejar a la vista tu teléfono, sin temor a que nadie pueda cotillear en tus mensajes de WhatsApp o en tu cuenta de Facebook. Tras la instalación en tu dispositivo, comenzar a utilizarla es sencillo. Solo tendrás que pulsar sobre el gran botón **Escanear** y una vez finalizado el análisis, verás un resumen de lo que ha encontrado y solo con pulsar el botón **Solucionar todo**, tu smartphone o tablet quedará limpio y reluciente.



Esta app te pone a salvo de amenazas, limpia la basura de tu dispositivo y **protege tu privacidad ante miradas curiosas**.



Mis dispositivos
- **Honor 5X**

Comienza el curso

Aunque creas que no los necesitas, hay accesorios y gadgets que harán que manejar tus dispositivos sea mucho más sencillo y cómodo de lo que ya lo es ahora. Aquí tienes algunas de las propuestas más interesantes.

Recuerdas cuando empezaba el curso y te encantaba estrenar estuche y mochila? Es inevitable asociar el mes de septiembre al comienzo de una nueva etapa, y qué mejor momento para revisar los **accesorios que siempre acompañan a tus dispositivos**. Ha llegado el momento de comprobar si realmente tienes todo lo que necesitas, o te falta algo que te haría la vida infinitamente más fácil.

Gadgets casi imprescindibles

Uno de esos gadgets que se convierte en inseparable desde el momento en que pruebas uno es un teclado portátil para tu smarphone o tablet, sobre todo si los usas **para trabajar mientras viajas o tomar apuntes en clase**. Y lo mismo pasa con el ratón, un periférico que ya no es exclusivo para PC. Una memoria USB o un disco duro externo nunca está de más si llevas archivos de un lado a otro, como tampoco lo es una mochila donde te quepa todo esto y mucho más.

Teclado Logitech K780

Inalámbrico y multidispositivo, incluye teclado numérico y se cambia entre la tablet, el smartphone o el PC sólo tocando un botón.

- **Precio:** 99,99 €
- **Web:** www.logitech.com



Auriculares Creative HS-660i2

Escuchar música o realizar llamadas, estos auriculares te servirán para ambas cosas. Aislan del ruido e incluyen almohadillas de silicona de varios tamaños.

- **Precio:** 39,99 €
- **Web:** es.creative.com

Mochila
Targus CityGear Backpack

Con compartimentos para todo tipo de dispositivos y accesorios, esta mochila es un imprescindible para no dejarte nada en casa.

- **Precio:** desde 49,95 €
- **Web:** www.targus.com



Memoria USB
Kingston DataTraveler

Memoria USB disponible con distintas capacidades que incluye un sistema de encriptación que protege los datos y archivos que se guardan en ella.

- **Precio:** desde 29 €
- **Web:** www.kingston.com

Disco duro externo
WD My Passport Ultra

Disponible en cuatro colores (negro, blanco, azul y rojo) y tiene una capacidad de hasta 3 TB, el equivalente a 400.000 fotos.

- **Precio:** desde 84,90 €
- **Web:** www.wdc.com



Ratón
Microsoft Designer Bluetooth Mouse

Elegante, ultrafino, ligero y versátil, funciona en casi cualquier superficie. Con conectividad Bluetooth 4.0, es compatible con Windows, Android 4.4, Mac OS 10.102.

- **Precio:** 34,90 €
- **Web:** www.microsoft.com



Todo lo que necesitas saber para comprar

Equipos convertibles

PANTALLA
Es de tipo táctil y con tamaños a partir de las 10”

TECLADO
Puede ser abatible o separarse completamente para convertirse en tablet

CONECTIVIDAD
El número de conexiones es reducido, pero la mayoría de las veces suficiente

Hace unos años los convertibles aparecieron con cierta timidez, pero ahora ya son una categoría madura dentro del mercado de los ordenadores. ¿En qué tienes que fijarte para elegir el tuyo?

Lejos quedan aquellos días en los que el único equipo informático que teníamos en casa era un ordenador de sobremesa. Es común tener y utilizar más de un dispositivo, pero también es cierto que preferimos tener uno solo que cumpla las funciones de varios. La categoría de los equipos convertibles, o "2 en 1", es un claro ejemplo de ello: **se pueden usar como ordenador portátil o como tablet**, según la posición en la que coloquemos el teclado, y contar con las ventajas de ambos según la necesidad de cada momento: pantalla táctil, teclado, procesadores potentes y formato compacto, entre otras.

Los equipos convertibles ofrecen muchas posibilidades de uso gracias a la versatilidad de su teclado.

Configuración al gusto del usuario

Los convertibles ya conforman una categoría más dentro de las opciones que tenemos a la hora de elegir un ordenador. Como con cualquier otro equipo, ten en cuenta que el procesador es la parte más importante, a más potencia mejor rendimiento y eficiencia. **El disco duro es conveniente que no baje de los 128 GB y la memoria RAM de 4 GB quizá se quede algo escasa**, pero siempre depende del uso que le vayas a dar al equipo. Has de saber que, por lo general, los "2 en 1" no permiten ampliaciones, así que la configuración que elijas será con la que te tengas que quedar.



Una de las ventajas de los ordenadores convertibles es su pantalla táctil, que se puede usar con un lapicero digital.

También ten en cuenta que estos equipos carecen de unidad óptica –algo que, por otra parte, ya empieza a ser también bastante común en los portátiles convencionales–, pero sí **es esencial que te fijes en los puertos de conexión**, como USB o Ehternet, para estar seguro de que no echarás nada en falta.

Otro punto crítico es del tamaño de la pantalla. No hace mucho **Apple lanzó una versión de su iPad Pro con 9,7"**, ¿suficiente para un convertible? Como siempre, depende de las necesidades de cada usuario, pero es probable que se queden escasas cuando lo uses en el modo portátil.

Los complementos

El lapicero táctil se convertirá en un imprescindible con este tipo de equipos si quieres sacarles el máximo partido y de la forma más cómoda posible, pero no es el único accesorio que quizá necesites. Si el disco duro se te queda corto, la solución es hacerte con uno externo con el que paliar esta carencia; y si alguna vez echas de menos alguna conexión, hay replicadores de puertos, como el Dock Satation de Microsoft para su Surface Pro, que ampliarán mucho sus posibiliades.



Teclado de "quita y pon"

Desde el punto de vista de la ergonomía, este tipo de equipos ofrece características que no tiene ningún otro o, al menos, no con la versatilidad de los convertibles. Una de ellas es el teclado, que varía de posición en función de si se utiliza en modo tablet o portátil.



Pero aquí hay dos opciones entre las que el usuario puede elegir. Hay modelos que permiten quitar o poner el teclado según el modo en el que se vaya a utilizar, mientras que otros fabricantes han optado porque este periférico gire 360º haciéndose abatible hasta colocarse completamente detrás de la pantalla. Una opción esta última que puede parecer más cómoda, pero que tiene el inconveniente de que las teclas se puedan dañar si las apoyas sobre determinadas superficies.

Las cinco cosas que debes saber antes de comprar

1. Hay modelos y configuraciones para todo tipo de público. Piensa bien lo que necesitas porque hay opciones a muy buen precio que pueden cubrir tus necesidades.
2. Los convertibles no permiten ampliaciones, así que has de tener muy claro si 128 GB de disco duro y 4 GB de RAM serán suficientes.
3. Existes dos modalidades de teclado, los abatibles y los que pueden separarse del equipo. Ve a una tienda y comprueba "in situ" cuál te resulta más cómoda.
4. Una pantalla por debajo de las 11" puede quedarse corta con determinadas aplicaciones de imagen u ofimática.
5. La escasez de conexiones puede ser un inconveniente, pero siempre puedes ampliarlo con un replicador de puertos.

Las mejores propuestas

Acer Aspire R11

- **Pantalla:** 11,6" HD (1.366 x 768)
- **Procesador:** Intel Celeron N3050 1,6 GHz
- **Disco duro:** 500 GB
- **Memoria:** 2 GB RAM
- **Precio:** 369 €
- **Web:** www.acer.com

Asus Transformer Book T100HA

- **Pantalla:** 10.1" WXGA (1.280 x 800)
- **Procesador:** Intel Cherry Trail Quad-Core Z8500
- **Disco duro:** Hasta 128 GB
- **Memoria:** Hasta 4 GB RAM
- **Precio:** Desde 349 €
- **Web:** www.asus.com



Huawei MateBook

- **Pantalla:** 12'' (2.160 x 1.440)
- **Procesador:** Intel Core m3
- **Disco duro:** 128 GB
- **Memoria:** 4 GB RAM
- **Precio:** 899 €
- **Web:** www.huaweispain.com



Apple iPad Pro

- **Pantalla:** 9,7" Retina (2.048 x 1.536)
- **Procesador:** Chip A9X de 64 bits
- **Disco duro:** 128 GB
- **Memoria:**
- **Precio:** 859 €
- **Web:** www.apple.com

Lenovo Yoga 900S

- **Pantalla:** 12,5" (2.560 x 1.440)
- **Procesador:** Intel Core m5-6Y54 1,10 GHz
- **Disco duro:** 256 MB
- **Memoria:** 8 GB RAM
- **Precio:** 1.299 €
- **Web:** www.lenovo.com

HP Pavilion X360

- **Pantalla:** 13,3" HD (1.366 x 768)
- **Procesador:** Intel Core i3-6100U 2,3 GHz
- **Disco duro:** 500 GB
- **Memoria:** 4 GB RAM
- **Precio:** 599 €
- **Web:** www.hp.com

Microsoft Surface Pro 4

- **Pantalla:** 12,3" (2.736 x 1.824)
- **Procesador:** Intel Core m3
- **Disco duro:** 128 GB
- **Memoria:** 4 GB RAM
- **Precio:** 999 €
- **Web:** www.microsoft.com

8 APPS INFANTILES

Aptas para

Lectura, música, cocina, realidad aumentada o hábitos cotidianos. Las tiendas de aplicaciones están repletas de apps infantiles que conjugan atractivos diseños, diversión y aprendizaje.



menores



Por Regina de Miguel

Los peques han nacido rodeados de tecnología y están habituados a coger el teléfono móvil o la tablet e imitar a papá y mamá. Esta situación se ha normalizado tanto que se mueven en ella como pez en el agua, así que ha llegado el momento de aprovecharnos de ello –si todavía no lo has hecho– y buscar **propuestas adaptadas a sus inquietudes**.

Aprendizaje y diversión

Buceando por las tiendas de aplicaciones hay propuestas pensadas incluso para bebés a partir de los seis meses que estimulan su interés por los colores, las formas y los sonidos; en nuestro caso, **la selección realizada es idónea para niños de tres años en adelante**. Las de tipo educativo tienen bastante tirón como el caso de CreAPPcuentos, que fomenta la lectura de una manera muy especial porque son los propios chavales los que crean sus cuentos e historias.

La música es una disciplina artística que siempre les interesa, y hay aplicaciones muy interesantes para fomentar su interés hacia ella, como Piano Niños Música y Canciones que favorecen su desarrollo sensorial y auditivo. También destacamos Dr. Panda Restaurante Asia, por si cuando estáis cocinando quieren echaros una mano, y El mundo de Teo, útil para trabajar hábitos del día a día.

Consejos para padres

¿Quién nos asegura que nuestros hijos no acaban metiéndose en las tiendas de aplicaciones y bajándose contenidos inadecuados? Panda Security sugiere varios consejos. A los usuarios de iOS les recuerda que pueden activar las **restricciones a determinadas aplicaciones e introducir una contraseña** para realizar compras on line. Mientras, para Android, Google Play trabaja con procesos de verificación y permite fijar configuraciones de autenticación. A estas recomendaciones añadiríamos las indicadas por el servicio aulaPlaneta. Insiste en la necesidad de que sean los padres quienes comprueben la aplicación en cuestión e indaguen en su facilidad de uso o conocimientos que trabaja, y también en la **importancia de que la app, además de enseñar, apueste por la jugabilidad**, con situaciones variadas o recompensas para continuar. Hay que evitar, asimismo, las versiones con publicidad o que den opción a chatear.

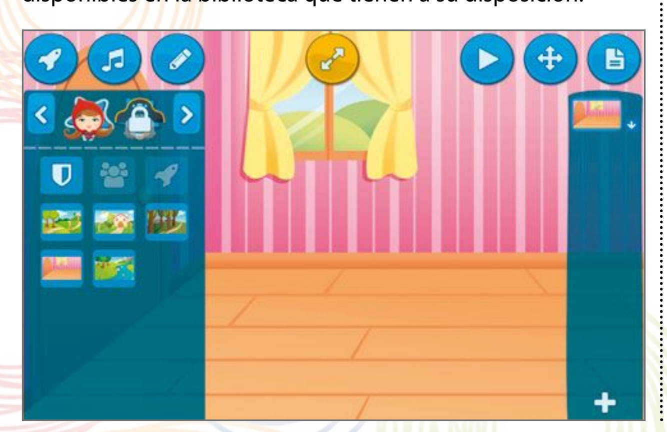




CreAPPcuentos

• Android • iOS

Una interesante propuesta para **fomentar la lectura y estimular su ingenio como escritores**, pues son ellos mismos los que crean sus cuentos con las ilustraciones que proporciona esta app. Además, los niños pueden añadir sus propios textos, grabar la narración o incluir algunos de los sonidos disponibles en la biblioteca que tienen a su disposición.





Prevención de accidentes y primeros auxilios

• Android • iOS

En 11 escenarios localizados en lugares comunes como el coche, el parque o la casa, les muestra algunos de **los peligros que podrían encontrarse y cómo actuar**. La app también trabaja otros aspectos como la prevención, cuándo hay que utilizar el 112 y les enseña las consecuencias de no tomar las precauciones oportunas. Diseñada en colaboración con Cruz Roja.





LEGO Juniors Create & Cruise

• Android • iOS

Si vuestros hijos están habituados a jugar con las piezas LEGO, esta propuesta les llamará la atención porque tendrán la oportunidad también de **crear sus propias figuras y vehículos** como camiones y helicópteros. Los escenarios son en tres dimensiones y tanto las animaciones como la banda sonora de la aplicación resultan de lo más entretenidas.

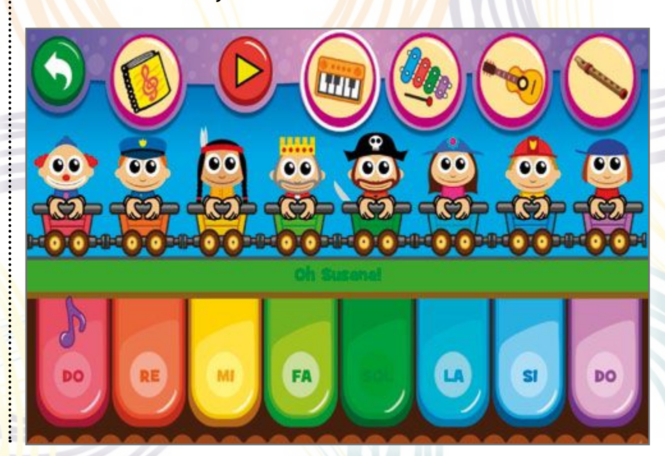




Piano Niños Música y Canciones

• Android

La música es una forma de expresión como lo es el arte o la literatura. Con esta propuesta, descubrirán instrumentos como la batería, el piano o el xilófono, pudiendo **componer sus propias melodías**. Asimismo, se ha incluido un modo "Canciones", donde varios personajes les guían a través de las notas musicales para completar distintos temas, y "Sonidos", que sirve para que aprendan a identificar los sonidos asociados a diferentes objetos.





Sight Words Learning Games

• Android • iOS

El propósito de esta aplicación es que los niños **aprendan palabras de la lengua inglesa reconociéndolas nada más verlas**. Para ello propone ejercicios en los que la voz de un robot pronuncia palabras que tienen que reconocer de entre varias opciones. Se han incluido tres niveles de dificultad, diferentes grupos de palabras y pueden crear su propio avatar.

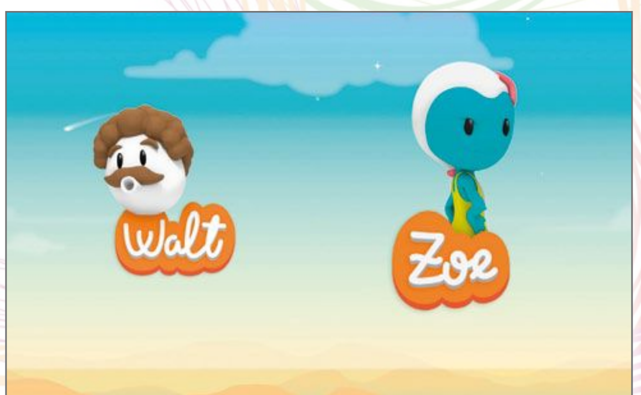




Cromville

• Android • iOS

Con esta app **descubren la realidad aumentada** a través de una aventura en 3D que trabaja las Inteligencias Múltiples. Lo hacen a partir de láminas que tienen que colorear disponibles en **chromville.com**. Y es que el planeta Chromville está perdiendo el brillo y el color que le caracteriza. Cada vez que enfoquen uno de estos dibujos, las ilustraciones cobrarán vida.





Dr. Panda Restaurante Asia

• Android • iOS

¿Les gusta acompañarte en la cocina cuando te pones el delantal? Esta aplicación, que se desarrolla en un establecimiento oriental, les da la oportunidad de experimentar, divertirse y aprender entre fogones mientras **preparan un montón de recetas con más de 20 ingredientes** entre los que elegir: pescados, tomates, pimientos o berenjenas son algunos de los alimentos que no faltarán en sus recetas. Los comensales saldrán tan satisfechos que querrán repetir.





El mundo de Teo

• Android • iOS

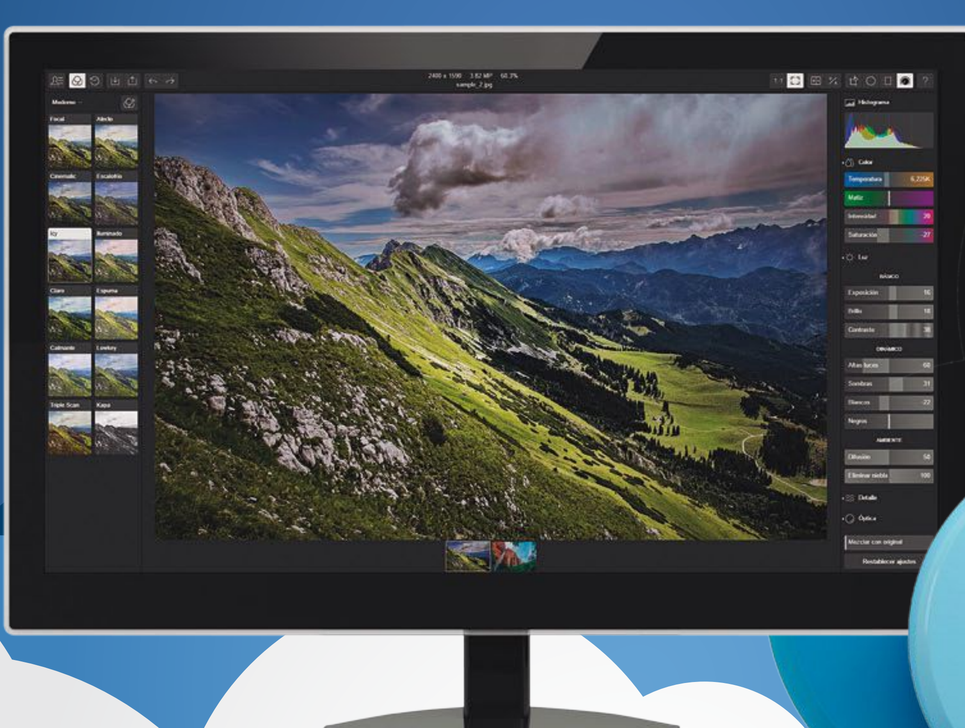
Teo enseña a través de 15 juegos **hábitos como lavarse, vestirse o comer sano**. Pero también les acompañará al mercado, a la panadería donde elaborarán su propio pan y a la escuela para que dibujen, coloreen y aprendan los números y las letras. Cada vez que completan un juego reciben como premio una pieza del puzle que deben ir completando.



LOS MEJORES EDITORES FOTOGRÁFICOS ONLINE

Edita en

Ya no necesitas tener instalado un editor fotográfico en tu ordenador para mejorar la calidad de tus fotos. Ahora, para conseguir todo eso, solo necesitas un navegador y una conexión a Internet.



Por Rubén Andrés

Los editores fotográficos son herramientas que, en manos de profesionales, son capaces de obrar los más maravillosos milagros en fotografías que en un principio, no tenían nada de especial. No obstante, tú tal vez no seas un profesional de la fotografía, ni necesites saber cómo sacar todo el potencial a los complicados editores de fotografía tradicionales, ya que lo único que necesitas es recortar o mejorar la calidad de una foto para compartirla en tus redes sociales de una forma rápida y sencilla. Definitivamente, lo que necesitas es un buen editor fotográfico que ni siquiera tengas que instalar en tu equipo, o lo que es lo mismo: un editor fotográfico online. Con este tipo de herramientas online, te **será muy sencillo editar tus fotos desde cualquier ordenador**. Solo necesitarás es contar con un navegador y una conexión a Internet para subir tus fotos y descargarlas una vez has terminado de editarlas.

la nube

Entre el Free y el Freemium

Una de las grandes bazas para usar editores fotográficos en línea es que la mayoría de ellos son acceso gratuito para el usuario, o en su defecto, solo necesitarás registrarte en el servicio para utilizarlo **de forma gratuita e ilimitada**. No obstante, a pesar de que la mayoría de sus opciones son gratuitas, muchos de estos servicios de retoque de imagen en la nube se reservan las herramientas, efectos y funciones más novedosas para su uso mediante suscripción. Esta forma de monetización se combina con la publicidad que muchos de ellos integran en sus interfaces.

Por suerte, esta **nunca llega a ser molesta ni demasiado invasiva**.

Resultado sorprendente

La mejora en las velocidades de conexión a Internet y el auge del **Cloud Computing** han propiciado el desarrollo de editores fotográficos en línea que no tienen nada que envidiar a sus homólogos de escritorio. De hecho, muchos de los editores fotográficos de escritorio, que hasta el momento eran la única alternativa para mejorar tus fotos, se han apresurado a desarrollar sus respectivas versiones online para no perder la creciente cuota de usuarios que este tipo de servicios en la nube está recibiendo.

Algunos de estos editores fotográficos son tan buenos que, si eliges el adecuado, te permitirán cubrir por completo tus necesidades de retoque y edición fotográfica, haciendo que te olvides para siempre de tu editor tradicional ya que, además, **permiten aplicar filtros y efectos de forma sencilla**.

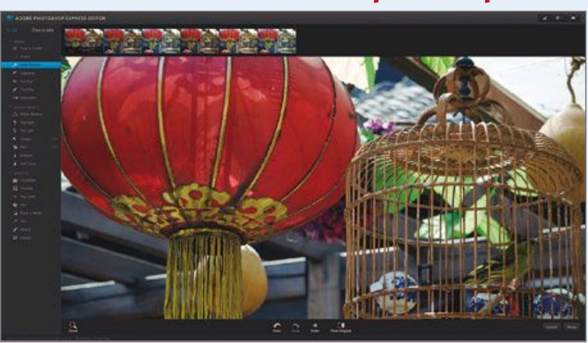
Además, algunos de ellos permiten compartir el resultado en redes sociales. ¡Nunca imaginaste que editar tus fotos sería tan sencilllo!



Photoshop Express

Como no podía ser de otra forma, el editor fotográfico más famoso del mundo también cuenta con una versión gratuita en línea que, si bien no es tan completa como su versión de escritorio, incorpora las herramientas necesarias para mejorar tus fotografías de forma sencilla y con resultados de calidad. Entre sus funciones destacadas encontramos la mejora selectiva de ajustes como el brillo o enfoque y la facilidad para retocar defectos comunes en las fotos como los ojos rojos o las imperfecciones en la piel. Destaca **su modo de pantalla completa que hace que te olvides que estás trabajando en una versión online**.

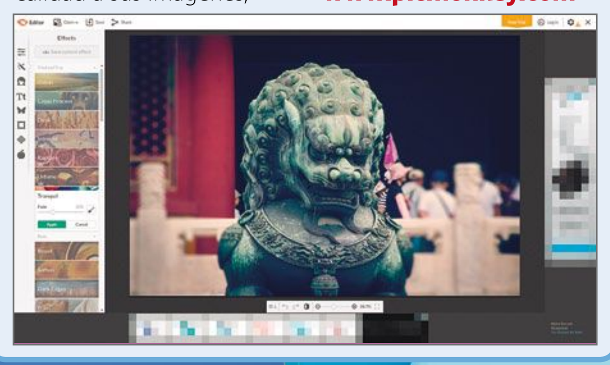
www.photoshop.com



PicMonkey

PicMonkey es otro de los servicios pioneros en la edición fotográfica en línea. **De él destaca, por encima de todo, su facilidad de uso**. Cuenta con una nutrida batería de herramientas, ajustes y filtros. Cualquier usuario, por escasos conocimientos técnicos que tenga, será capaz de aplicar filtros y ajustes de calidad a sus imágenes, así como realizar collages o imagenes destinadas a redes sociales con solo un par de clics. Cuenta con una gran variedad de filtros fotográficos que les darán un nuevo aire a tus fotos. PicMonkey utiliza un sistema de suscripción que limita el uso de algunas funciones y muestra publicidad en el área de trabajo.

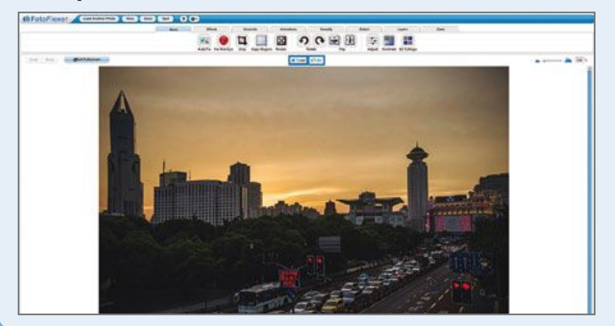
www.picmonkey.com



FotoFlexer

FotoFlexer no es una herramienta apta para todos los usuarios ya que, algunas de sus herramientas no son fáciles de usar y su interfaz, a la que no le vendría mal un rediseño, no es todo lo intuitiva que cabría esperar. No obstante, algunas funciones como **el uso de capas o las herramientas de recorte y distorsión de imagen, la convierten en una gran aliada a la hora de realizar montajes** un poco más avanzados. A diferencia de otras herramientas similares, todas sus funciones son gratuitas aun sin registrarte.

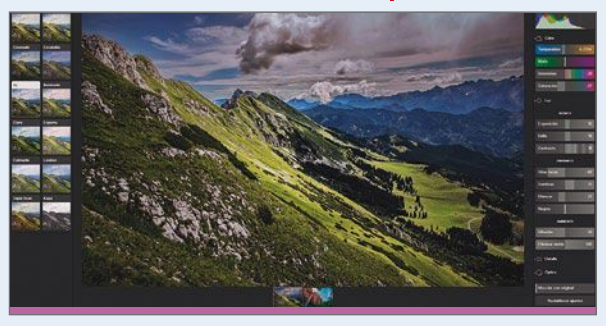
www.fotoflexer.com



Polarr Editor

Si tuvieramos que definir a Polarr con una sola palabra, probablemente sería versátil. Polarr cuenta con versiones para Windows, Mac, Linux, Chrome, Android e iOS, así como una versión online, que es la que nos interesa. Su uso es muy sencillo gracias a que está totalmente traducido al español y **sus controles de edición son claros y fáciles de usar.** La parte negativa es que, a pesar de que permite realizar muchas funciones, tiene demasiados filtros y características reservadas solo para los clientes suscritos al servicio.

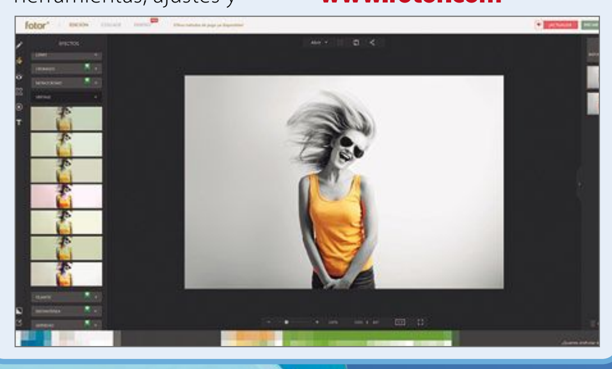
www.polarr.co



Fotor

Fotor es otra de las herramientas de edición fotográfica en línea, aunque no se centra solamente en esta función, ya que también permite realizar collages y llevar a cabo montajes, tarjetas y otros diseños gráficos que luego podrás usar en publicaciones para tus redes sociales. Fotor cuenta con un buen número de herramientas, ajustes y filtros que **te permitirán retocar tus imágenes de forma sencilla y con resultados dignos de un profesional**. ¡Incluso te permite aplicar efectos HDR a tus fotos! Una de las pegas es que algunos de los efectos más interesantes solo están disponibles mediante suscripción y muestra publicidad.

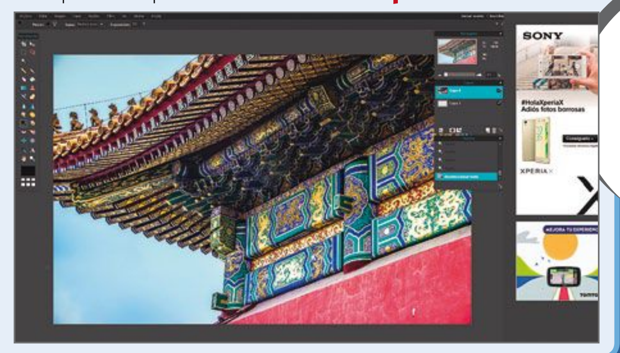
www.fotor.com



Pixlr

Pixlr forma parte del grupo AutoDesk, y eso se nota. Podríamos decir, sin miedo a equivocarnos, que es la mejor alternativa online a la versión de escritorio de Photoshop. Es incluso mejor que el propio Photoshop Express. La herramienta se divide en dos interfaces: Pixlr Express y Pixlr Editor. La primera está pensada para usuarios inexpertos o para ajustes rápidos ya que su interfaz es muy fácil de usar. La segunda, en cambio, es **casi un clon de la interfaz de Photoshop, donde podrás usar capas, herramientas de selección y recorte,etc.** ¡Incluso utiliza los mismos atajos de teclado que Photoshop!

www.pixlr.com



Sumopaint

Sumopaint ofrece una interfaz cercana a los editores fotográficos tradicionales en las que la fotografía y las herramientas de edición toman un papel protagonista ante la ausencia total de efectos predefinidos. Esto hace que Sumopaint sea una herramienta muy potente para realizar trabajos de montaje y edición avanzada gracias al uso de capas, filtros, etc., pero le **resta algunos puntos si lo que quieres es conseguir un revelado digital con solo un par de clics**. Permite seleccionar el idioma de los menús, lo cual facilita su uso.

www.sumopaint.com



Befunky

Si lo que necesitas es **editar una foto de forma rápida y sencilla, sin tener que preocuparte de decenas de controles**, Befunky puede ser uno de tus mejores aliados. Permite subir imágenes desde tu ordenador, webcam o desde redes sociales, y añadirle numerosos efectos y filtros de forma instantánea. Además, cuenta con dos herramientas adicionales que te permiten diseñar tarjetas y collages de fotos que podrás compartir en redes sociales. La parte negativa es que muchas opciones son exclusivas para suscriptores.

www.befunky.com





PARA PROTEGER TUS CONTRASEÑAS

Mantén tu e

Por María Lorente

Es probable que tengas mil y una contraseñas, y que en más de una ocasión no sean lo bastante seguras y fuertes ante el ataque de un posible hacker. Por ello, en los últimos años han aparecido en el mercado muchos software que prometen mantener a salvo tus cuentas incluyendo un gestor de contraseñas. Este es el caso de Avast Internet Security 2016. Aunque el nombre de este conocida marca de antivirus se asocia a un servicio gratuito, en esta ocasión se trata de un software de pago que, como no podía ser de otra forma, cuenta con muchas otras opciones que su versión gratis. Y es que con sus herramientas vas a conseguir generar contraseñas seguras, sino que estas también se sincronicen con tus dispositivos móviles, ya sean Android o iOS.



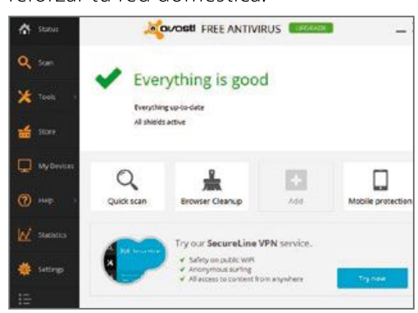
Descubre todas las alternativas

Sin embargo, no siempre tienes que pagar para disfrutar de un gestor de contraseñas decente que te ayude a mantenerte a salvo del malware. Estas son las opciones "free" más ventajosas del mercado.



AVAST FREE ANTIVIRUS 2016

Haciéndo la competencia a su versión Premium, encontrarás este antivirus que también incluye gestor de contraseñas. Prácticamente tiene las mismas características que Avast Internet Security 2016, pero, sin duda, la más destacable es que casi vas a **poder iniciar sesión en cualquier sitio con una sola contraseña**. No en vano, su gestor te ayuda a que sea indescifrable. Lo mejor de todo es que este software también cuenta con otros servicios que te ayudan a capturar las nuevas amenazar, a deshacerte de extensiones no deseadas y de los hackers y a detectar y detener virus, malware y otras amenazas, además de reforzar tu red doméstica.



¿Cómo obtener e instalar Avast Free Antivirus 2016?
Puedes descargar el paquete de instalación de Avast Free Antivirus 2016 desde la página: **www.avast.com**

1PASSWORD

Esta aplicación es una de las mejores valoradas dentro del universo de los gestores de contraseñas. No en vano, 1Password cuenta con un potente generador de contraseñas que **te ayuda a elegir la clave más segura**. Pero esto no es todo, porque también almacena tus inicios de sesión y tus datos más privados e, incluso, es capaz de detectar contraseñas repetidas o aquellas que no son muy seguras.

quipo seguro

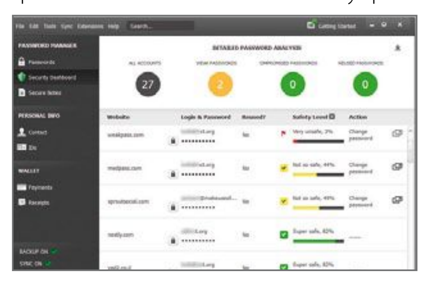
Además, está disponible tanto para dispositivos Android como iOS.



¿Cómo obtener e instalar 1Password? Puedes descargar el paquete de instalación de 1Password desde la página: **1password.com**

DASHLANE 4

Es una de las aplicaciones mejor valoradas por los usuarios, ya que ofrece un gestor de contraseñas muy fácil de utilizar y también una autentificación de dos fuentes y un cambio de contraseña automático para 500 sitios. Además, **es compatible con PC, Mac, Android e iOS**. Esto no es todo porque también permite realizar un registro de todas las contraseñas y de la información guardada en el móvil, y la posibilidad de recibir alertas de violaciones de seguridad de tus datos ante la amenaza que supone que intenten iniciar sesión con ellos y que

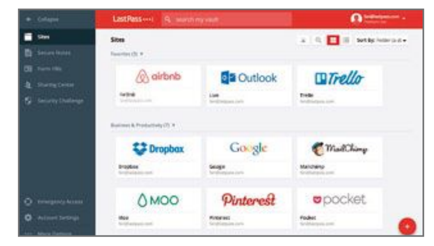


dispone de un servicio de monedero digital, donde puedes guardar de forma segura los datos de tus tarjetas de crédito para hacer pagos online.

¿Cómo obtener e instalar DashLane? Puedes descargar el paquete de instalación de DashLane desde la página: **www.google.es/drive/apps.htm**

LASTPASS

Este gestor de contraseñas, que también tiene una versión Premium y una versión para empresas, es capaz de **sincronizar todas tus contraseñas a través de todos tus dispositivos.** Con él sólo tendrás que recordar una clave, que actuará como llave maestra, y el resto serán almacenadas de forma segura por LastPass. No en vano, tus datos se guardarán con un encriptamiento de AES-256 bit, resumen criptográfico y PBKDFW SHA-



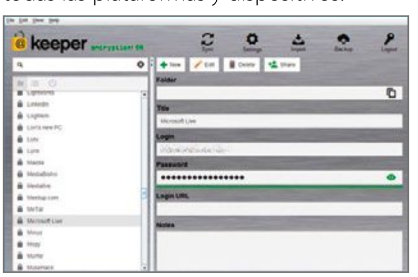
256. Asimismo, este gestor de contraseñas te ofrece una autenticación de dos fuentes múltiples de gran alcance y un cambio de contraseña automático. Para que tus datos estén aún más a salvo realiza un informe de seguridad procesable.

¿Cómo obtener e instalar LastPass? Puedes descargar el paquete de instalación de LastPass desde la página: **lastpass.com/es**



KEEPER

Este es, sin duda, uno de los gestores de contraseñas más férreos que hay ahora mismo en el mercado, tanto para empresas como para particulares. Protege tu información utilizando un sistema de seguridad contra hackers y ciberdelincuentes y emplea **un gestor de contraseñas sencillo e intuitivo**. Este genera contraseñas sólidas y rellena automáticamente los password en sus apps y siticos con KepperFill. También organiza tus contraseñas en todas las plataformas y dispositivos.



¿Cómo obtener e instalar Keeper? Puedes descargar el paquete de instalación de Keeper desde la página: **keepersecurity.com/es_ES**

Cómo crear una contraseña segura

Crear una contraseña segura es más difícil de lo que parece porque al final en algún momento, ante la gran cantidad de password que tienes que recordar, acabas por elegir uno que menos fuerte de lo que crees. Para evitarlo, sigue al pie de la letra estas recomendaciones.

1 Controla la longitud. Una buena contraseña debe tener como mínimo unos 8 caracteres. Cuanto más larga, más segura.

2 Mezcla letras y números de forma aleatoria.

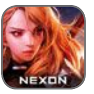
3 Utiliza una combinación de letras mayúsculas y minúsculas.

4 También es importante usar signos de puntuación y símbolos..



Las mejores de Google Play

Top 5 Juegos



HIT

Elige tu héroe y cumple tu misión: derrota a todos tus adversarios Título con impresionantes gráficos gracias al **motor Unreal Engine 4**. **Gratis**







Crab War

Los cangrejos fueron desterrados al mar y ahora están listos para formar ejércitos y **recuperar el lugar que les corresponde**. **Gratis**

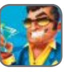




The Blacklist

Empieza tu **carrera en el FBI,** investiga, encuentra las pistas y toma tus decisiones para capturar a los fugitivos. **Gratis**





Magnate millonario

Sueñas con ser rico tarde o temprano? **Si te gusta el dinero**, demuestra que puedes amasar una fortuna en tiempo récord. **Gratis**





Gordon Ramsay Dash

Juego de restaurantes dirigido por el **popular chef Gordon Ramsay**. Supera las pruebas como en el programa de televisión. **Gratis**



Top 5 Aplicaciones



InShot

Uno de los **editores de vídeos y fotos** para Android más populares. Puedes recortar, añadir filtros y efectos, incluir música, texto y emojis. Descubre todas las funciones que te ofrece. **Gratis**







Sports Tracker

Convierte tu móvil en tu centro deportivo. Registra tu actividad **en infinidad de deportes** y compartirla con tus amigos. **Gratis**



Calcu

Calculadora para sustituir a la que viene por defecto en Android. Cuenta con **diseños personalizables** y funciones adicionales. **Gratis**

Arts & Culture

Si vas a hacer turismo cultural, esta app de Google te proporciona información útil de **más de 850 museos** en todo el mundo. **Gratis**



Flying File

Herramienta sencilla y fácil de utilizar **para transferir ficheros** entre tu teléfono Android y tu ordenador. **Gratis**



res apps

Apple Store

Top 5 Juegos



NBA Live Mobile

Prepárate para saltar a la cancha con el nuevo **juego de basket de EA Sports**. Dirige tu equipo y haz que tus oponentes muerdan el polvo. **Gratis**

★★★★★





Ghostbusters Slime City

Los fantasmas **campan a sus anchas** por Nueva York y, en estos casos, la población ya sabe a quién tiene que llamar. **Gratis**



Iron Maiden Legacy

Si te gusta la **música de Iron Maiden,** este título te permite adentrarte en un universo gráfico y visual inspirado en la banda. **Gratis**





Surfingers

Guía a tu surfero a través de las olas salvando todos los obstáculos. Mecánica sencilla para **un juego entretenido**. **Gratis**





Smashy City

Toma el control de **monstruos legendarios** y de otras bestias para atemorizar a la población y destruir las ciudades. **Gratis**



Top 5 Aplicaciones



Memrise

Para aprender idiomas sólo necesitas tu móvil. **Elige entre más de 100 lenguas** y estudia con cursos de audio y contenido que te enseñan el idioma tal y como lo aprenden los nativos. **Gratis**







VizEat

Si estás de viaje y te gustaría **disfrutar de la gastronomía** de la zona, con VizEat puedes comer en la casa de particulares. **Gratis**





Splash

Captura y comparte **vídeos en 360 grados**. Puedes grabarlos con la cámara de tu iPhone de manera sencilla. **Gratis**





The roll

Organiza la galería de fotos de manera **automática e inteligente**, sin necesidad de desplazarte por la pantalla. **Gratis**





Folioscope

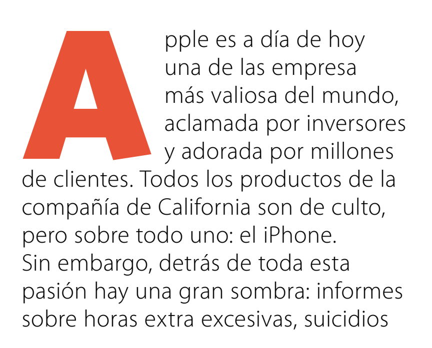
Crea animaciones de forma sencilla y **en un par de minutos** dibujando directamente con tu dedo o con Apple Pencil . **Gratis**



CUÁNTO CUESTA PRODUCIR EL TELÉFONO DE APPLE

Así son las fábricas de iPhone

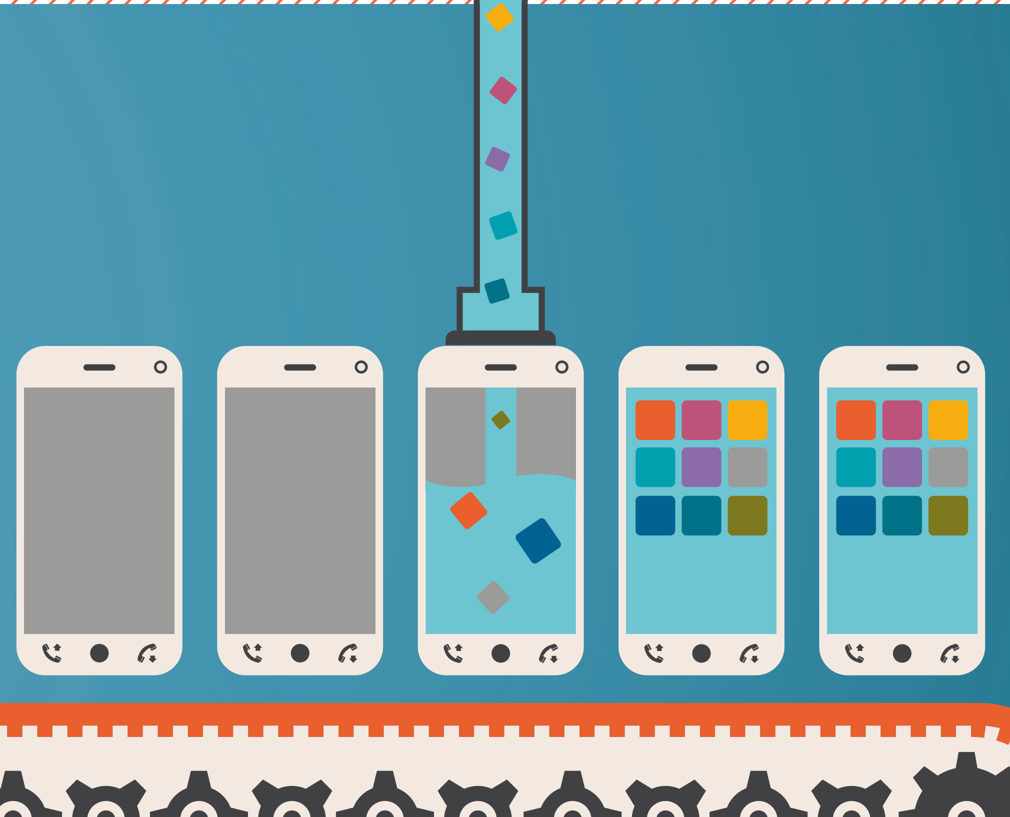
Echamos un vistazo a un mundo que, normalmente, siempre está blindado. Vigilancia total y trabajo duro son parte del día a día en una fábrica de iPhones, uno de los móviles más deseados del mundo.

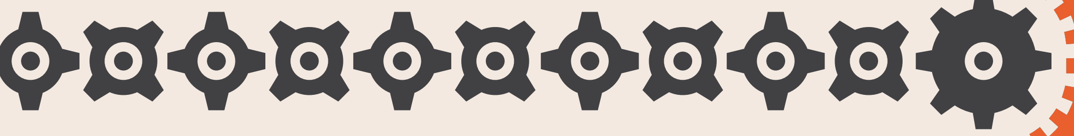


Apple es a día de hoy una de las empresa más valiosa del mundo, aclamada por inversores y adorada por millones de clientes. Todos los productos de la compañía de California son de culto, pero sobre todo uno: el iPhone.
Sin embargo, detrás de toda esta pasión hay una gran sombra: informes sobre horas extra excesivas, suicidios y enfermedades entre los empleados de la mayoría de los proveedores de Apple –procedentes de China–, han generado muchos titulares.
En las plantas de producción de los iPhone se producen **condiciones de trabajo similares a los de los tiempos oscuros de la industrialización**, dicen los activistas.
Ahora, por primera vez, un reportero del portal de finanzas americano Bloomberg ha podido ver de primera mano y sobre el terreno qué es lo que ocurre allí realmente.

Vigilancia total y mucha disciplina

Según él mismo cuenta, la visita le conduce a un esperpéntico mundo donde la vigilancia es total. La fábrica está situada en un gigantesto campus









Pegatron de un vistazo

- **Qué es:** empresa dedicada a la fabricación de los produtos y dispositivos informáticos
- **Dónde:** Shángai
- **Número de empleados:** 50.000 se dedican a la fabricación de iPhone
- **Año de creación:** 2007
- **Productos que fabrican:** ordenadores, tablets, teléfonos móviles

24.000 millones de euros factura Pegatron al año

+

ubicado a las puertas de la gran metrópolis de Shanghai.
En el letrero de la puerta pone "Pegatron", es el nombre de uno de los fabricantes más importanes de iPhones –su facturación anual asciende a unos 24.000 millones de euros–, pero también uno de los que, junto con Foxconn, tiene fama de estar entre los que ofrecen las peores condiciones de trabajo a sus empleados.
John Sheu, conocido por el mote "Big John" o "el alcalde", es el jefe de la fábrica y quien gobierna personalmente las instalaciones, en la que **50.000 empleados ensamblan iPhones en las cintas de montaje**.
El día laboral comienza entrando por una puerta de seguridad donde se escanean las identificaciones y las caras de cada uno de los trabajadores. A continuación están obligados a pasar, uno por uno, por detectores de metal para comprobar que no llevan objetos no permitidos.
El chequeo es rápido y está estipulado que sóo requiera dos segundos por empleado. Big John lo deja claro: "¡cada segundo cuenta!". En el tiempo que se pierde pasando por los controles se podría estar trabajando y montando iPhones.

Orden prusiano e "inspirador"

Tras pasar los mencionados controles de vigilancia y chequeo, los empleados han de seguirel camino de las flechas que aparecen pintadas en el suelo y que conducen sin pérdida a la nave de fabricación.
Pero lo más llamativo es que en los huecos de los tramos de escalera hay colgadas **redes cuyo fin parece ser que es el de impedir suicidios**.
Una vez recorrido este camino, y ya en los vestuarios, los empleados se colocan redecillas azules en el pelo y se cambian los zapatos por unas chanclas de plástico. Después el personal se forma en "unidades" de 320 empleados con precisión militar, tal y como se describe en el mencionado informe de Bloomberg.
"¡Buenos días!" dicen todos al unísono y el "alcalde" los saluda flanqueado por sendos empleados, cada uno de ellos con sus respectivos iPads. Tras un nuevo escaneo de identidad, es el momento de que todos los empleados se dirijan a sus posiciones predeterminadas en la cadena.

> "El día laboral comienza entrando por una puerta donde se escanea la cara de cada uno de los empleados"

En las paredes que hay durante este trayecto se pueden ver colgados posters cuya función es inspirar a los asalariados para que realicen un trabajo eficiente.

Cuál es el valor del teléfono de Apple



El iPhone, a pesar de su popularidad y buenas cifras de ventas, se puede considerar un artículo casi de lujo en muchos mercados de todo el mundo, pero sobre todo en China, el país en el que se fabrican estos dispositivos. Aquí los empleados de la fábrica de Pegatron, ubicada en Shangai, cobran un salario mensual equivalente a lo que cuesta uno de estos smartphones de Apple en los comercios de su país: entre 580 y 750 €.

Gama completa de los teléfonos iPhone de Apple.

Ya en ella, hombres y mujeres construyen iPhones turno tras turno. Tras el trabajo se dirigen a una de las residencias de las instalaciones, cuyo tamaño equivale a 90 campos de fútbol. Tienen plaza mayor propia, estación de policía y oficina de correos. Todo está regulado. A primera vista no se aprecia nada raro, es decir, la imagen que proyectan es correcta.

Horas extra excesivas

Los empleados de Pegatron pueden hacer hasta 80 horas extra de forma legal gracias a un permiso especial, ya que China sólo permite un máximo de 36 horas extra.
La empresa dice que hay un **sistema de verificación de identidad que registra la actividad de cada trabajador con exactitud**: los códigos en las tarjetas de acceso están conectados con una base de datos que es la queregistra las horas de trabajo, sueldos y gastos que realizan en la cantina.
Los responsables de la fábrica reciben un aviso en su iPad cuando un trabajador llega al límite o si trabaja más de seis días seguidos. Gracias a este

Acceso controlado y vigilado

Pegatron está ubicada en Shangai. Por la mañana los empleados de la fábrica de los iPhone forman en filas y los responsables controlan la corrección de la vestimenta. Todos ellos han de pasar por un control electrónico de seguridad al comienzo de su turno. El sistema de comprobación de identidad registra el tiempo de trabajo, las posibles horas extra y los gastos efectuados.

Las unidades de trabajo están formadas por 320 empleados que trabajan con precisión militar.

50.000
Empleados fabrican el iPhone en Pegatron

sistema de vigilancia de alta tecnología se ha respetado, según la propia Apple, la regulación de semanas de 60 horas hasta un 97% durante el 2015.
Pero las críticas no cesan. La organización China Labor Watch recibió hace poco 1.261 nóminas de Pegatron donde constaban horas extra excesivas y compensaciones reducidas. La acusación es que el sistema de control mostrado a los reporteros se puede manipular con software. "Al final todo es cuestión de programación", afirma Li Qiang, el director del grupo, frente a Bloomberg.
Debido a los salarios reducidos, normalmente son los propios trabajadores los que quieren hacer tantas horas extras como sea posible. Pero muchos de ellos confiesan que eso es cada vez más difícil a causa de los estrictos controles que se han implementado. Pero... ¿cuánto cobran los empleados que montan los iPhones que posteriormente se distribuyen por todo el mundo? De media, parece ser que el salario mensual de un trabajador de la fábrica Pegatron está entre 4.200 y 5.500 yuanes (entre 580 y 750 €) una cifra que, por si no te has dado cuenta, se corresponde con el precio que cuesta un iPhone en la tienda.



DOMINA EL MEJOR NAVEGADOR DEL MUNDO

Experto en Chrome



Nos gusta Chrome porque permite a los usuarios crear su propia experiencia de navegación personalizada. En esta guía tienes toda la información para sacarle un mayor partido al mejor navegador móvil del mundo.

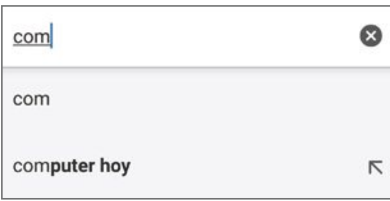
Usa los enlaces web

Ten acceso a tus webs favoritas colocando sus enlaces en la pantalla de inicio.
Una de las características clave de Chrome es su **facilidad para colocar marcadores de los sitios web**. Poder acceder a tus sitios web favoritos rápidamente es necesario para una navegación sin esfuerzo. Además, los marcadores de tu navegador Chrome móvil funcionan sincronizados con los de la versión de escritorio.



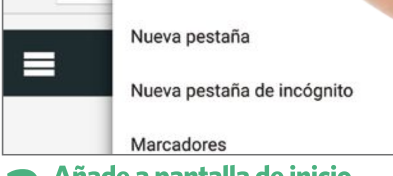
Uno de los principales beneficios de la versión para móviles, es la de poder añadir enlaces directos a páginas web, en las pantallas de inicio de tu dispositivo. Chrome transforma los enlaces en pequeños widgets, que puedes formatear, cambiar de tamaño o eliminar cuando quieras. Sigue estos sencillos pasos para descubrir cómo crear estos enlaces web y qué hacer con ellos cuando se añaden a la pantalla principal del dispositivo.





1 Usa los enlaces web

Busca una web en la barra de búsquedas. Cuando hayas accedido al sitio, pulsa en el icono de menú para abrir el menú lateral de Chrome.



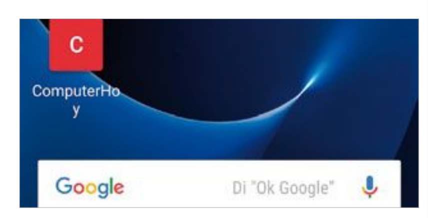
2 Añade a pantalla de inicio

Busca **Añadir a pantalla de inicio**, en la parte inferior del menú. A veces puede tardar unos segundos en crear el widget para la pantalla de inicio.



3 Pon un nombre

Verás una ventana de diálogo donde podrás darle un nombre al widget que te llevará hasta tu web favorita.



4 Prueba el enlace

Se añadirá el enlace, en forma de icono, en la pantalla principal, pulsa en el widget para abrir la página web.

Haz que Chrome trabaje por ti

Descarga estas útiles extensiones de Chrome desde la Chrome Web Store, y úsalas para sacarle más partido al navegador. Estas son algunas apps para Android que merece la pena probar:

Showgoers
Sincroniza tus reproducciones de Netflix con las de tus amigos, y ve una película juntos, aún sin estar en la misma ubicación. Incluso puedes incorporar un chat para chatear sobre la película que estáis viendo.

TLDR
¿No tienes tiempo para leer toda esa página web? Deja que TLDR te cree un resumen de su contenido, destacando la información más importante. Es ideal para digerir rápidamente documentos y noticias de Internet.

Search By Image
Si quieres saber cuál es el origen de una imagen, o buscas algo difícil de describir, pero tienes una foto de ello, esta extensión gratuita de Google puede ayudarte a dar exactamente con lo que estás buscando.

Panic Button
Si a veces tienes la necesidad de ocultar rápidamente la ventana del navegador en la que estás, esta extensión cierra rápidamente todo, pero recuerda toda tu actividad web, para que puedas volver a ella más tarde.



Experimenta con Chrome

Descubre las funciones experimentales de Chrome para mejorar tu experiencia de navegación. La aplicación de Chrome incluye una gran cantidad de características, pero algunas de las mejores están ocultas. Google ha lanzado una extensa lista de características experimentales, que, en su mayor parte, **ofrecen una excelente manera de mejorar diferentes aspectos del navegador**. La disminución de los tiempos de carga, arreglo de tipografías, o eliminación de las animaciones superfluas son algunos de los aspectos que se pueden habilitar, aunque todavía están en su fase inicial de desarrollo. Pero sin el conocimiento necesario, estas funciones pueden hacer más daño que bien, por lo que debes utilizarlas con cautela. Sigue los pasos que te mostramos a continuación, para descubrir dónde se encuentran todas estas características experimentales, y cómo utilizarlas cuando sea necesario.

1 Accede a las funciones

Abre Chrome y teclea **chrome://flags**. Aparecerá una lista con las funciones experimentales. Antes de empezar, asegúrate de leer la advertencia.



2 Genera contraseñas

Busca **Generación de contraseñas**, y habilítala. Chrome generará de forma automática tus contraseñas para que cada web en la que te suscribas.



3 Aumenta la velocidad

Para añadir otra mejor, baja hasta la parte inferior de la lista, busca la función **Ancho de mosaico predeterminado** y elige 128 en el desplegable.



4 Repite el proceso

Haz lo mismo con **Altura de mosaico predeterminada**. Elegir un ancho y alto de mosaico más pequeño, reduce el tiempo de carga de los sitios.



5 Elimina los datos

Si no almacenas muchas cosas en Chrome, habilita la función **Clear data savings on startup**. Ayudará a que funcione como si fuera la primera vez.

6 Guarda y reinicia

Una vez habilitadas las funciones deseadas, pulsa en **Reiniciar ahora**. Esto guardará los cambios que has realizado y reiniciará Chrome.

Los atajos de teclado más importantes de Chrome

Ctrl + N Chrome abre una nueva ventana para navegar. Si en vez de N, pulsas T abre una nueva pestaña en la ventana abierta.

Home / End ¿Quieres ir a la parte inferior de una página web? Este acceso directo te llevará al principio o al final de una página web.

Alt + ← / → No necesitas ir al Historial para abrir una página web visitada anteriormente, con este atajo podrás ir a las páginas web visitadas recientemente.

Ctrl + F Si tienes mucho texto donde quieres encontrar una palabra o fras determinada, este comando abrirá el menú Buscar, para que intriduzcas la palabra clave.

Ctrl + Shift + D Este atajo guarda todas las páginas abiertas en el navegador como marcadores en una nueva carpeta. Muy útil.

Domina los marcadores

Guarda tus sitios web favoritos en un solo lugar. Para los usuarios del Chrome de escritorio, no hay mejor solución para guardar tus sitios web favoritos que crear marcadores. Una de las mejores ventajas que Chrome ofrece y otros navegadores no, es un buen sistema de gestión de marcadores, que no sólo es muy útil, sino que también es muy personalizable. **Los enlaces guardados en el Chrome del ordenador son accesibles en el Chrome de cualquier otro dispositivo**, mediante un sencillo sistema de sincronización.
A continuación te mostramos todo lo que te ofrecen los marcadores del navegador Chrome.

Añade una carpeta

Si haces clic derecho sobre una de estas carpetas, podrás añadir una nueva carpeta de marcadores. Pulsa en la opción **Añadir carpeta** del menú desplegable que aparece. Resulta una opción muy útil, para mantener tus marcadores bien ordenados en subdivisiones

Busca fácilmente

Si tienes muchos marcadores almacenados, y necesitas buscar uno en particular, usa el campo de búsquedas de arriba a la derecha. Los resultados de la búsqueda aparecerán en la pantalla principal

Ordena con carpetas

En la columna de la izquierda de la pantalla **Administrador de marcadores**, aparecen las carpetas donde guardas tus marcadores. Puedes crear tantas como desees, incluso subcarpetas

Edita un marcador

Elige **Editar** en el menú desplegable de un marcador para cambiar el nombre del mismo. Es muy útil para identificar los marcadores guardados

Abre una nueva pestaña

Abre un enlace guardado dentro del Administrador de marcadores en una nueva pestaña. Haz clic en el enlace y en **Abrir en una pestaña nueva** o **Abrir en una ventana nueva**

Usa DevTools

Chrome tiene una suite integrada de herramientas de desarrollo, que permite a los desarrolladores web acceder al código interno del navegador. Es muy útil para que los desarrolladores puedan localizar posibles problemas de diseño, obtener ideas para la optimización del código y gestionar el rendimiento de la red. Para el usuario estándar, puede resultar muy abrumador. Puedes acceder en el Chrome de escritorio, en el menú **Ver> Opciones para desarrolladores> Herramientas para desarrolladores**.



Las mejores extensiones

Añade estas herramientas esenciales a tu navegador Chrome.



Pushbullet

Sincroniza fácilmente y comparte tus archivos, notificaciones y enlaces de Internet entre tu smartphone y el ordenador. Pushbullet también se puede utilizar para gestionar las notificaciones y llamadas del teléfono desde el navegador.

Hola

Los servicios de proxy VPN son de gran utilidad a la hora de acceder a los contenidos que hay detrás de un bloqueo de región. Hola redirige la conexión web desde el ordenador a un servidor proxy diferente, basado en otro país.

Turn off the Lights

Turn off the Lights atenúa de forma automática el fondo de las ventanas abiertas en Chrome, para facilitar ver una película o vídeo de YouTube sin distracciones. Cuando la uses te encantará.

Readability

Una sencilla manera de disfrutar de los largos pasajes de texto que puedas encontrar en una página web. Cuenta con una interfaz sencilla que facilita la legibilidad, y elimina los bloques de anuncios que rompen el texto.

Google Mail Checker

Con esta extensión instalada en el navegador Chrome, podrás ver el número de mensajes recibidos en tu bandeja de entrada de Gmail sin necesidad de abrir la aplicación.

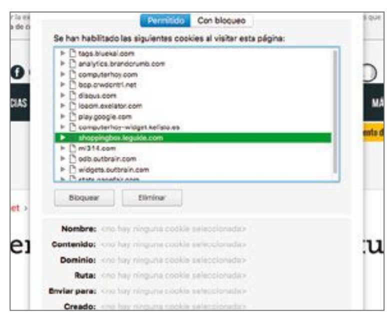


Comprueba las credenciales

Evita que los sitios potencialmente maliciosos ataquen tu ordenador con el corrector de credenciales de Chrome.
No importa si navegas desde el Chrome de tu ordenador o del teléfono, siempre corres el riesgo de caer en un sitio web malicioso. Sin embargo, hay una manera sencilla de identificar rápidamente estos sitios antes de que sea demasiado tarde. Tras escribir una dirección URL, haz clic en el icono de la izquierda de la URL para ver los permisos que ha solicitado y la información de las cookies. Pulsa en la pestaña **Conexión** en este menú, para ver las credenciales del sitio y si el sitio ha sido verificado o no como un sitio seguro.



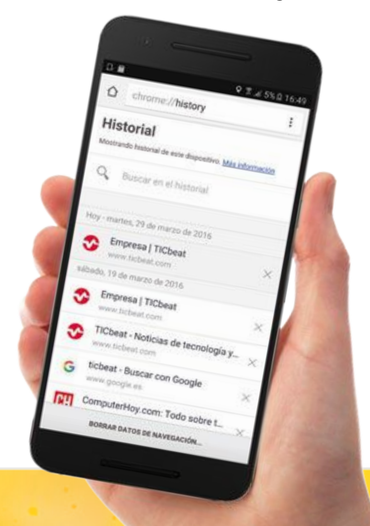
1 Las credenciales de un sitio web te mostrarán al instante cualquier aviso de un sitio que sea potencialmente peligroso.



2 Comprueba las cookies almacenadas para ver qué tipo de datos almacenan en el dispositivo. Puedes eliminarlas si quieres.

Usa tu historial

Tu historial web es mucho más que una lista de las páginas web visitadas.
Google le ha añadido algunas opciones para que sea parte integral de tu experiencia de navegación. Además de la típica opción de eliminación de todo el historial web, hay otra opción muy útil de borrado, que **permite eliminar de golpe, los sitios que hayas seleccionado individualmente**. Para una mejor experiencia de navegación, elimina el historial con frecuencia, te sorprenderá el efecto que tiene en los tiempos de carga de las páginas.
Si quieres buscar un sitio web específico en tu historial, puedes utilizar la barra de búsquedas de la parte superior. Además, si accedes al historial de Chrome en tu ordenador, podrás ver y consultar el historial de navegación registrado en todos tus dispositivos, siempre y cuando hayas iniciado sesión con la misma cuenta de Google.





Sincroniza y comparte webs

Si descubres una web interesante al navegar en Chrome, tienes varias formas de compartirla con un contacto. El menú **Compartir** cuenta con las plataformas más populares de medios sociales, apps y funciones de Google para enviar el enlace. No sólo es bueno para los sitios basados en texto, también para los que desean enviar imágenes, aunque las plataformas serán más restringidas. Comparte contenido web con tus contactos en segundos.



1 Abre un sitio web

Ve a Chrome y a la página web que deseas compartir. Una vez allí, pulsa el icono del menú arriba a la derecha y selecciona **Compartir**.

2 ¿Cómo compartir?

Desplázate por el menú que aparece para ver las opciones para compartir. También cuentas con la opción **Copiar en el portapapeles**.





3 Enlace por correo

Gmail es una buena opción para compartir una web. Elige el contacto a quien va el correo y pulsa en el icono de enviar. El resto de campos se rellena automáticamente.

4 Súbelo a la nube

También puedes subir una web a la nube. Selecciona **Drive**, asegúrate de que tu cuenta de Drive está conectada y elige la carpeta donde deseas guardar el enlace.

Cambia de la versión móvil a la de escritorio

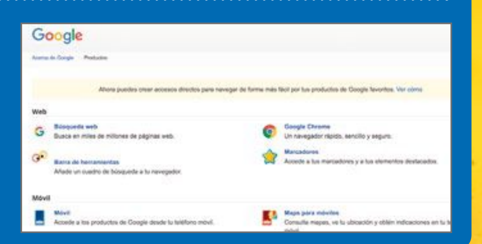
Hay diferencias entre la versión de Chrome móvil y la de escritorio, pero suelen ser mínimas. Sin embargo, el diseño de los sitios web que visitas, puede variar. Y para los usuarios que van de un dispositivo a otro, a veces puede ser una tarea pesada el intentar navegar por ciertos sitios.



Google ha puesto en marcha un sencillo sistema que permite ver llas webs en el teléfono como si los vieras en el ordenador. Desde el teléfono, ve a una de tus webs favoritas y pulsa sobre el icono de menú arriba a la derecha. Si el sitio es compatible con esta función, verás la opción **Ver como ordenador**. Activa esta opción, y la web se carga otra vez, pero se mostrará tal y como se vería en un ordenador. Si lo deseas, puedes volver a atrás y desactivar esta opción para volver a la versión móvil.

Accede a las apps de Google en Chrome

Una de las ventajas de Chrome es que se integra con la mayoría de las aplicaciones de Google. Puedes acceder a Gmail o Drive, a través de extensiones o enlaces directos del sitio, pero también se integra con otras apps menos conocidas.
Ve a la página principal del navegador y selecciona el icono de cajón de aplicaciones, en la parte superior derecha. Aparecerá un menú con los iconos de las apps de Google más populares, pulsa en el botón **Más** y luego en **Aún más de Google** y aparecerá una página donde crear accesos directos a las appsde Google que desees. Es muy útil para descubrir nuevas apps y funciones de Google.





Personaliza tu navegador

Haz Chrome un poco más tuyo con estos consejos.
A pesar de que no es la principal razón por la que los usuarios eligen Chrome como su navegador principal, la aplicación incluye **múltiples herramientas de personalización**. Estas herramientas viene incluidas en la propia aplicación, o se habilitan a través de extensiones, son muy abundantes y funcionan muy bien. Con sólo unos pocos minutos, puedes crear tu página de inicio, aplicar un tema nuevo desde cero e incluso hacer que Chrome sea más fácil de leer. Sigue este rápido tutorial para conocer una serie de trucos que te permitirán tener un navegador chrome mucho más personal.

Nueva Home

La página de inicio de Chrome es un poco sosa, pero con la extensión **MyMenu** puedes añadirle diferentes funciones y opciones de menú. Es una forma relativamente sencilla de darle algo de vida a tu navegador. Sigue estos pasos para poder obtener el máximo partido de la extensión MyMenu.



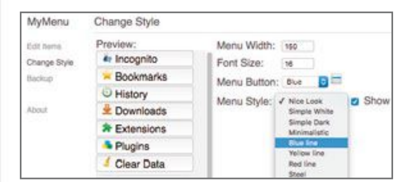
1 Añade menús

Elige los elementos que deseas mostrar en tu nuevo menú. Puedes eliminar elementos con **Delete**.



2 Edítalos

Si quieres cambiar el aspecto y la función de un elemento del menú, pulsa en el botón **Edit.**



3 Cambia el estilo

Selecciona **Change Style**. Usa las opciones de los desplegables para cambiar el aspecto de los menús.

Feed del clima

Con la extensión **Currently**, puedes ver el tiempo que hace en tu área local al abrir una pestaña nueva. Además cuenta con otras muchas funciones de personalizar la forma en que se muestra la actualidad metereológica en la localidad dónde te encuentras. Aquí tienes cómo puedes configurarlo.



1 Instala y observa

Cuando hayas añadido Currently, crea una nueva pestaña. Aparecerá la información y previsión metereológica.



2 Cambia de color

Haz clic en el icono de menú y abre **Ajustes**. En **Themas**, puedes cambiar el color de fondo de pantalla.

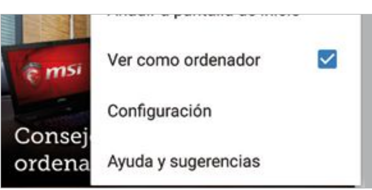


3 Más ajustes

Ve a **Options**, y podrás cambiar otros ajustes. Aumenta el nivel de zoom sino ves bien los textos.

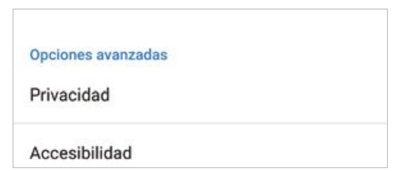
Escala el texto

Cuando usas Chrome en el teléfono, puede que, algunos de los textos que encuentres sean demasiado pequeños para leerlos bien. A través del menú de **Accesibilidad**, puedes cambiar el tamaño de la fuente. Puedes aumentar y disminuir el tamaño del texto y experimentar con diferentes tamaños.



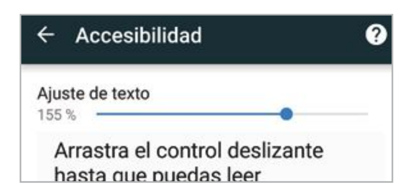
1 Abre los ajustes

Ve a una web cuyo y pulsa el icono de menú de arriba a la derecha. Después, pulsa en **Configuración**.



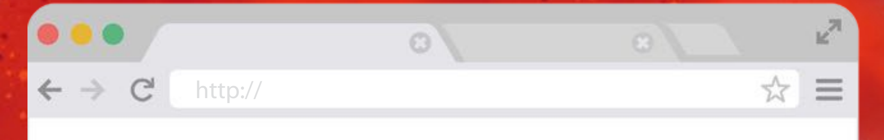
2 Accesibilidad

Para ir a Ajuste de tamaño de texto, ve a las opciones y luego selecciona la opción **Accesibilidad**.



3 Escalado

Mueve el deslizador hacia la izquierda o derecha para ajustar el tamaño del texto a tus necesidades.



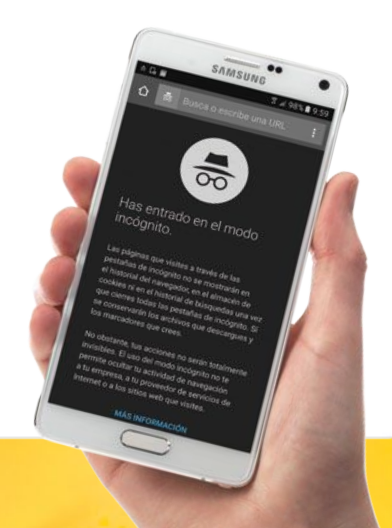
Gestiona el uso de la memoria

Sabías que Chrome tiene su propio Administrador de tareas? Aunque Chrome es uno de los navegadores más rápidos, a veces sufre retardos. Tareas exigentes de procesamiento o extensiones problemáticas son sólo algunos de los problemas que pueden afectar a la velocidad de Chrome. Pero por suerte, Chrome tiene su propio sistema de administrador de tareas. Abre el menú lateral y ve a **Más herramientas> Administrador de tareas**. La ventana del administrador te muestra los datos de las diferentes pestañas, aplicaciones y extensiones abiertas, y la memoria que están usando. Si alguna consume demasiado, selecciónala y pulsa en **Finalizar,** para desactivarla temporalmente. Seguro que notarás mejoría.

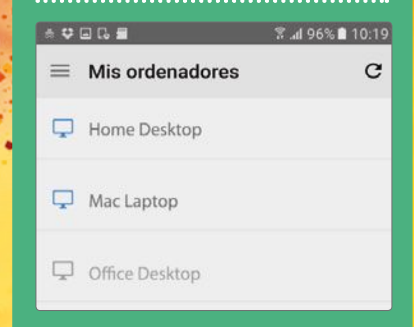


De incógnito

Navega de forma privada con un sólo toque.
Hay ocasiones en las que desearás navegar por Internet sin dejar rastro de tu actividad digital. Una de las principales características de Chrome es su modo de incógnito, que permite usar de manera completa el navegador sin registrar los sitios web visitados. Esta es una característica muy útil sobre todo cuando usas redes WiFi públicas o sin garantía. Habilitar el modo Incognito es muy fácil, sólo tienes que pulsar en el icono de menú (tres puntos) de arriba a la derecha de la pantalla de Chrome y elegir la opción **Nueva pestaña de incógnito**, que aparece en el menú desplegable. Aparecerá el icono de incógnito junto a la URL elegida, para indicar que estás en modo secreto.



Consejos para una mejor experiencia con Chrome



- **Conecta con tu ordenador vía Escritorio remoto**
  A través de la app Escritorio remoto de Chrome, los usuarios pueden acceder a otros ordenadores de su propiedad. Es una buena manera de continuar con el trabajo abierto en otros dispositivos, o compartir la pantalla con alguien si necesitas soporte técnico.

- **Comprobación automática de los correos**
  Google Mail Checker es una fantástica extensión para los que desean estar al tanto de todos los correos electrónicos entrantes en su cuenta de Gmail. Es muy personalizable, incluso puede eliminar correos por ti.

- **Silencia las pestañas**
  En lugar de tener que pasar manualmente a una pestaña para silenciar su sonido, puedes hacer clic derecho sobre la pestaña abierta y elegir la opción **Silenciar pestaña**.

- **Busca con la voz**
  En la versión móvil de Chrome, puedes ordenar una búsqueda en Google, tan sólo usando tu voz. Abre una pestaña nueva y pulsa sobre el icono del micrófono para poner en marcha la búsqueda por voz.

- **Imprime sobre la marcha**
  Gracias a la impresión inalámbrica, la versión móvil de Chrome trae la función de impresión incorporada. Con una página abierta en Chrome, pulsa en el icono de menú (tres puntos) y selecciona la opción **Imprimir**.

ENCUENTRA TU HOGAR IDEAL

El alquiler

Alquilar un piso es una tarea complicada que requiere abarcar la mayor oferta posible. Te llevará tiempo y necesitarás mucha paciencia, pero estas webs especializadas te facilitarán mucho la búsqueda.

perfecto

Por: Juan Antonio Pascual

Internet ha cambiado nuestras vidas en muchos sentidos. Cuando hace unos años queríamos alquilar un piso teníamos que fiarnos de lo que nos ofrecían las inmobiliarias locales. ¿Nos mostraban los mejores o los que ellos querían? Era una oferta limitada y eso influía negativamente en el precio y en nuestras opciones. **Cuando se trata de alquilar un piso la clave es la capacidad de elección**: cuantos más pisos veamos más fácil será encontrar el hogar de nuestros sueños, y aumentarán las posibilidades de hallar un mejor precio. Gracias a la Red tenemos a nuestra disposición cientos de inmobiliarias, redes sociales y webs de compra y alquiler de pisos que nos dan acceso a millones de inmuebles en cualquier punto del planeta.

Vamos a echar un vistazo a las mejores webs para alquilar un piso. Nos hemos centrado en aquellas que disponen de una base de datos más completa, buenas herramientas de búsqueda y filtrado, y amplias fichas informativas.

Busca y encuentra

Los servicios más prácticos para encontrar casa rápidamente son los buscadores inmobiliarios. Webs que se centran en localizar inmuebles sin mayores artificios, van al grano y resultan útiles si no quieres distracciones.

Habitaclia (**www.habitaclia.com**) atesora más de 200.000 anuncios inmobiliarios, aunque hay que recalcar que trabaja principalmente en la costa mediterránea (Cataluña, Valencia, Murcia y Baleares). Fuera de esta zona la cantidad de viviendas es mucho menor.

Por un lado tenemos la búsqueda por geolocalización, mapa o listado. Incluye la opción de filtrar por el precio máximo, la superficie mínima, el número de habitaciones y muchos más criterios. Como es habitual en este tipo de webs, te ofrece la posibilidad de guardar tus anuncios favoritos y la última búsqueda. También es posible crear avisos para recibir notificaciones cuando un piso que te gusta baje de precio.

Si un anuncio te interesa puedes compartirlo en redes sociales o por email, para que tus familiares o amigos opinen sobre tu futura nueva casa.

Trovit Casas (**casas.trovit.es**) es una propuesta diferente a las demás. No se trata de un negocio inmobiliario sino que realiza búsquedas en docenas de inmobiliarias diferentes,.

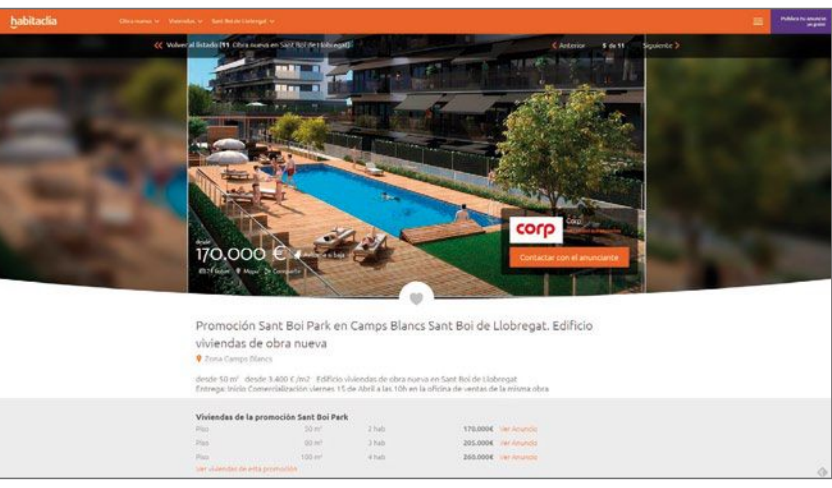
La ventaja de usar Trovit Casas es que puedes llevar a cabo una única búsqueda en muchos portales inmobiliarios diferentes. Incluye un buscador convencional, aunque destaca por sus abundantes filtros. Elige la ciudad, el barrio, los metros cuadrados mínimos y máximos, el precio, tamaño, número de habitaciones y baños y otros detalles. Un apartado que no puede faltar son las alertas. Es posible crear tantas alertas como quieras, con tu precio ideal, los metros cuadros máximos y mínimos, y otras opciones.

Otra opción es **tucasa.com**. Resulta sencillo publicar anuncios gratis y, por supuesto, también puedes consultar los disponibles, tanto en vivienda en compra como en alquiler.

Destaca porque ofrece acceso directo a las inmobiliarias de los bancos, en donde siempre hay algún chollo.

En **Ya Encontré** (**yaencontre.com**) quizá no localices tantos inmuebles como en las webs punteras del sector, pero las herramientas a tu disposición son buenas y la oferta es lo suficientemente amplia. Incluye opciones clásicas como comprar o alquilar piso, partiendo del buscador que te permite hallar ofertas por ubicación o municipio. Tienes la opción de almacenar tus búsquedas, así como los pisos favoritos y las notificaciones.

Las fichas tienen un diseño muy atractivo, con abundantes fotos y la posibilidad de examinar la localización exacta y la planta del edificio en Google Maps. Las opciones de Avisos permiten crear notificaciones de novedades de búsqueda, de inmuebles similares o de bajadas de precio.



Las fichas de los inmuebles suelen contener abundantes fotos, mapas, planos de la vivienda, e incluso vídeos. Desconfía de aquellos que no incorporan esta información.

Portales inmobiliarios

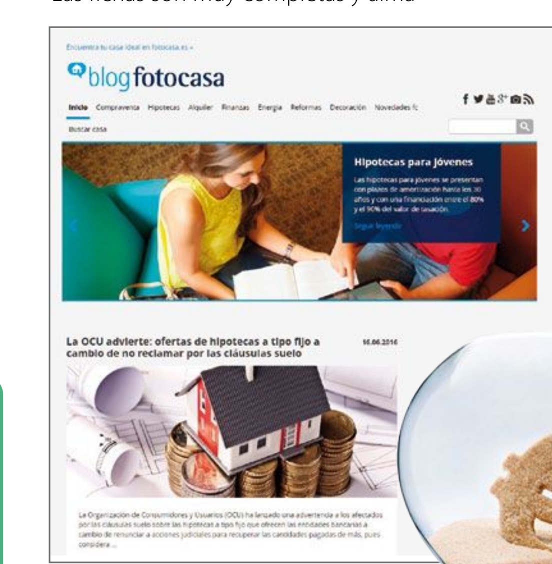
Estas webs también incluyen un buscador de inmuebles, pero además ofrecen información complementaria como noticias relacionadas, blogs con consejos o datos sobre hipotecas.

Comenzamos con **Pisos.com**, un portal inmobiliario fundado en 2009, con oficinas en Madrid y Barcelona y más de 500.000 inmuebles a tu disposición. Posee también una opción para buscar vivienda en el extranjero.

Accedes a las viviendas localizadas a través de una lista o un mapa. Por supuesto, puedes aplicar todo tipo de filtros para discriminar en función del precio, habitaciones, si hay o no terrazas o garaje o si está amueblada. Pisos.com también destaca por las alertas. Defines una serie de condiciones (precio, ubicación, número de habitaciones, tipo de vivienda) y, cuando se cumplen, recibes una alerta al móvil o email indicando que hay una vivienda que las cumple. Si creas una cuenta gratuita en Pisos.com podrás sincronizar tus alertas y búsquedas entre todos tus dispositivos.

Con más de 1.500.000 anuncios, 11.000 nuevos cada día, **Idealista** (**idealista.com**) mantiene una de las propuestas más sólidas del sector en España. Permite comprar, alquilar y compartir vivienda. Los numerosos filtros separan en función de las mensualidades, habitaciones, baños, tamaños, estado, equipamiento, etcétera.

Además, guarda tus búsquedas y recibes alertas cuando hay algún cambio. Las fichas son muy completas y alma-



Como buen portal inmobiliario, Fotocasa complementa la oferta con un blog que contiene información muy útil sobre hipotecas, ayudas o ahorro de energía.

cenan hasta 40 fotos, incluyendo el plano y la ubicación de inmueble. Su diseño no es el más moderno pero cumple con su cometido de buscar piso de forma cómoda.

Fotocasa (**fotocasa.es**) es uno de los portales inmobiliarios de referencia. Acumula más de 600.000 pisos en venta y más de

También en versión app

Casi todas las webs que mencionamos en el artículo poseen su propia app. Resulta muy útil porque permiten realizar búsquedas por geolocalización, e incluso usando la voz. Además, recibes notificaciones al instante, en el móvil, cuando un determinado piso que sigues baja de precio, o aparece un nuevo alquiler en tu zona.

Las apps de Idealista y Trovit Casas incluso te permiten dibujar con el dedo en la pantalla del móvil para resaltar la zona que te interesa. Hace un par de meses Fotocasa estrenó el chat integrado, una función que no está en la competencia. Cuando encuentras una casa que te interesa, ahora puedes chatear en tiempo real con su vendedor o arrendatario, sin salir de la app.





80.000 en alquiler. También es posible compartir piso, o buscar un apartamento para las vacaciones.
El buscador está pensado par buscar por municipio, barrio, puntos de interés, o geolocalización.
Las fichas de cada inmueble te permiten revisar fotos, características, cómo llegar al inmueble, certificación energética o extras. El mapa de situación de la vivienda resalta los servicios cercanos, como colegios, guarderías y centros de salud.
Fotocasa posee un blog con ideas para decorar el hogar, así como información sobre hipotecas, energía, y otras noticias relacionadas con la vivienda.
Por último, **En Alquiler** (**www.enalquiler.com**) dispone de más 100.000 pisos distribuidos por toda la geografía nacional. Se trata de un portal con experiencia, que lleva en la red desde 2005.
Las búsquedas introducen información muy práctica, como el precio medio del alquiler en la localidad que buscas, y si ha subido o bajado en los últimos meses.
Es posible crear alertas y ofrece secciones de apoyo como un foro para resolver dudas, servicios de mudanzas, pintores, e incluso préstamos para pagar el alquiler.

Opciones alternativas

Badi (**www.badiapp.com**) ganó el premio The App Date Award a la mejor app española de 2015 por su original propuesta. Dispone también de una versión web que puedes usar en el anterior enlace.
Al más puro estilo Wallapop pero aplicado al alquiler, Badi sirve para buscar compañero de piso o habitaciones libres. No sólo recopila ofertas sino que, como Tinder y otras apps de matching, empareja compañeros de piso en función de los gustos y aficiones, para que la convivencia resulte más sencilla. Resulta muy interesante si no quieres alquilar una casa completa y estás buscando gente para compartir los gastos, o sólo te interesa una habitación.
¿Recuerdas Segundamano.com? Ahora se llama **Vibbo** (**vibbo.com**). Sigue siendo un tablón de anuncios, que permite publicar de forma gratuita todo tipo de compraventas: vehículos, hogar, juguetes, electrónica y ocio, entre otros. Pero además tiene una sección inmobiliaria con más de 892.000 anuncios de compra y alquiler de vivienda.
Otro clásico es **milanuncios.com**, centrado en los anuncios de todo tipo: motor, empleo, tecnología, videojuegos, hogar, etcétera. En la sección Inmobiliaria encontrarás casi dos millones de anuncios.



Badi mezcla Wallapop con Tinder, pero enfocado al alquiler. Empareja a personas con gustos comunes en la zona en la que te encuentras para compartir piso.

Vibbo, la antigua Segundamano.com, te permite compartir tus hallazgos en las redes sociales para que tus amigos opinen.

Nuroa (**www.nuroa.es**) asegura disponer de más de 11 millones de casas y pisos en alquiler, incluyendo un canal de banco con inmuebles muy baratos.
Como puedes ver, la oferta es casi infinita. Eso sí, no queda otra que armarse de paciencia y dedicar unas horas a buscar en varias webs. El esfuerzo puede hacerte ahorrar miles de euros, o localizar la casa de tus sueños. ¡Mucha suerte!



¿Prefieres una casa en alquiler y no quieres comprar? Enalquiler.com es la web especialista en el tema. Aquí hallarás todo tipo de inmuebles en renta.

Cómo buscar

Las webs inmobiliarias emplean buscadores que te permiten acotar las búsquedas. Existen filtros que ayudan a reducir aún más los resultados, con datos como los metros cuadrados, habitaciones, garaje, barrio, etc.
En las fichas hallarás información básica como la distribución de las habitaciones, plano, si está o no amueblada, etc. Con suerte, también fotos e incluso algún vídeo. Podrás contactar con el vendedor o casero de forma directa,.
Estos servicios también activan alertas que te avisan cuando aparece un nuevo piso o alguno baja de precio.




www.

EL NUEVO MODELO DE NEGOCIO

Social shopping

El eCommerce da un paso más para convertirse en Social Shopping, una nueva forma de entender la venta online y la relación de los usuarios.

Por María Lorente

Si compras habitualmente online, entonces ya sabes qué es el eCommerce o comercio electrónico. Si en alguna ocasión has realizado alguna compra a través del móvil, entonces ya sabes qué es el mCommerce. Pero quizás no conozcas la definición de Social Shopping o compra social. Tal vez no te suene mucho el término o lo confundas con uno de los dos anteriores, ya que es se trata de un campo muy nuevo, todavía por explorar. El Social Shopping es algo así como la combinación de las dos tendencias anteriores junto con las redes sociales, donde **el usuario, es decir, tú, juega un papel muy importante**. De hecho, es fundamental a la hora de entender esta innovadora fórmula de compra. No en vano, se basa en tu opinión

Tu opinión sí que importa

Y es que cada día es más importante lo que piense el consumidor sobre tal o cual marca. Todo, en el fondo, se acaba reduciendo al boca-oreja, una fórmula que todavía hoy sigue siendo la más poderosa para influir en la decisión de compra. Esto ha hecho que las marcas se preocupen cada vez más **en habilitar un espacio donde puedas interactuar con otros usuarios** y compartir tu experiencia con sus productos y las ventajas que esconde, así como sus puntos más débiles.

Search

El saber más sobre ti, sobre qué piensas de un producto, lo que ayuda a las empresas a poder diseñar una publicidad mucho más segmentada, que tiene como objetivo llegar de una forma mucho más directa a sus clientes.
Un ejemplo de empresa que utiliza el Social Shopping es El Tenedor, que se descubre como un espacio multimarca donde puedes compartir tu valoración de los servicios con otros usuarios. Pero el Social Shopping también puede presentarse como **una plataforma que fomenta el consumo colaborativo**, como es el caso de Wallapop. Sea cual sea la forma, la implantación del Social Shopping siempre tiene un misma finalidad: **conseguir que el usuario se sienta parte de la marca**.



La famosa aplicación Candy Crush Saga utiliza un modelo de negocio totalmente compatible con el Social Shopping, el servicio Freemium.

Comunicación sCommerce

Pero el Social Shopping también pretende mantener un contacto constante contigo. Para ello intenta facilitar al máximo tu comunicación con ella, como demuestra la iniciativa My Starbucks Idea. Esta plataforma online fue creada con la idea de **recolectar sugerencias y obtener feedback de los clientes**. Con ella la conocida empresa Starbucks buscaba establecer una relación mucho más personal con sus clientes y transformar su marca en una experiencia más completa. Esta forma de entender el Social Shopping ha sido seguida por muchas otras empresas que han visto en esta tendencia una forma de amplificar el boca-oreja y mejorar sus servicios.



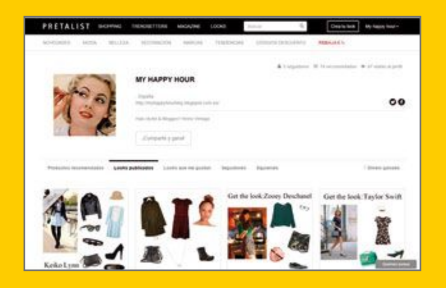
Wallapop es una de las marcas que ha apostado por el Social Shopping, fomentando un consumo colaborativo, donde tu opinión juega un papel muy importante.

Las redes sociales, las grandes protagonistas

Esta nueva forma de entender la comunicación entre empresa y cliente ha dejado de estar controlada por la marca, ya que son los propios consumidores los que valoran y experimentan con el producto y vierten sus valoraciones en la red para que

La primera plataforma española

Pretalist (**www.pretalist.com**) se convirtió en la primera plataforma española en apuntarse al Social Shopping, un modelo importado de EE.UU. que ha calado, sobre todo, en el sector de la moda, convirtiéndose en su mejor abanderado.
Desde entonces han sido muchos los sites que se han lanzado a incorporar esta tendencia de comunicación y venta, debido a la pérdida de miedo a comprar ropa y calzado en internet. Este cambio de tendencia se ha debido a que ha mejorado la presentación de los productos y se ofrece asesoramiento en las web, lo que ha aumentado la proliferación de comunidades a su alrededor.
Y es que la compra asesorada por otros usuarios es, sin duda, la máxima ventaja que presenta la compra social, puesto que puedes contar con la opinión de otros usuarios para saber más sobre la calidad del producto.



otros usuarios puedan conocer de primera mano el grado de satisfacción que han logrado. En este punto entran en escena las redes sociales, **uno de los pilares fundamentales del Social Shopping**. Hasta el momento, la que mejores resultados ha obtenido es **Facebook**, puesto que es la que más tráfico ha conseguido redirigir al eCommerce mundial, con un 70% del total. Por detrás está **Pinterest,** con un 75,6%. Sin embargo, si se atiende al número de usuarios que se han convertido en clientes, Pinterest toma la delantera con un 126% más de ventas que Facebook, según apunta el estudio de Javelin Strategy & Research. Este también señala que estos usuarios de Pinterest gastan una media de 123,5 dólares (111 euros), frente a los 54,64 dólares (49 euros) de Facebook.

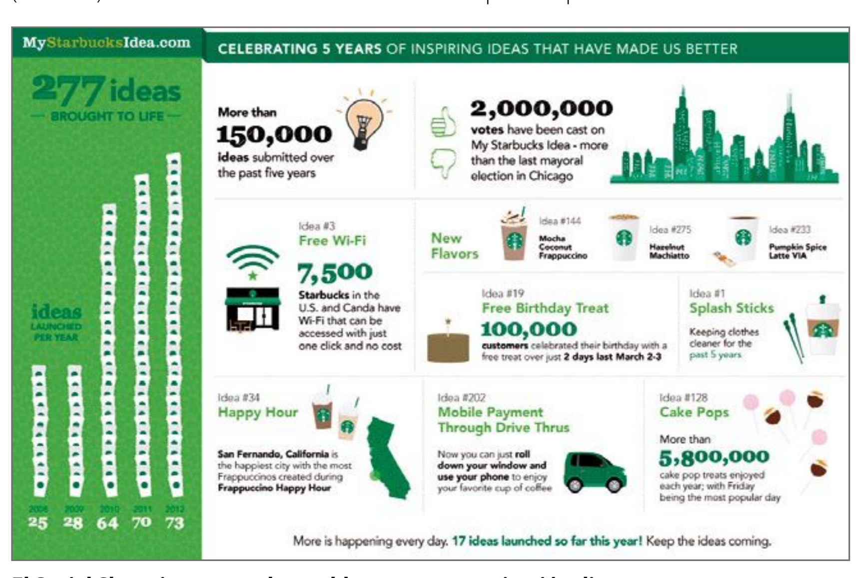
De lograrlo, los beneficios se materializan en un incremento de su ROI (retorno sobre la inversión), según un análisis de Warc.

Muchos modelos en uno

Por lo tanto, la respuesta a la pregunta de si este modelo de negocio puede ser rentable, es sí. Pero lo cierto es que hay varios modelos de negocio adecuados para el Social Shopping.

El primero de estos modelos de negocio es el **Advertising**, en el que la marca comparte su espacio con los mensajes comerciales de otras empresas. **Pay Per Download** es el otro gran modelo de negocio que responde mejor al Social Shopping, y es el utilizado por WhatsApp. Otro de los modelos es el **Freemium**. Su principal característica es que siempre está en constante crecimiento, por lo que, tal vez, sea el que más ingresos genera. El ejemplo más destacado de este tipo de modelo es Candy Crush Saga.

A este se suma la **fórmula por suscripción, que funciona igual que los medios offline**. Esta opción es la más utilizada por revistas y periódicos. Pero la mejor baza del Social Shopping es la fotografía de producto. El texto ha pasado a un segundo plano, tal y como demuestran las redes sociales que están triunfando. Por ello, cuida las fotografías de tu producto para que sean lo más naturales posible. Lo retocado no vende. Si sigues todos estos consejos, el Social Shopping no tendrá secretos.



El Social Shopping pretende establecer una comunicación directa y constante entre marca y clientes, tal y como demuestra la plataforma My Starbucks Idea.

Y es que ninguna red social quiere quedarse atrás en la carrera por el Social Shopping. Esto ha hecho que Facebook apueste por una función que permite la venta directa a través de sus grupos, Pinterest trabaja por un botón de compra directo a través de su plataforma y Twitter compró Niche para fomentar la creatividad publicitaria dentro de su plataforma. Tal vez el obstáculo que deben sortear este tipo de plataformas para convertirse en canales válidos es el de no ser meros altavoces publicitarios. Para ello deben aportar un valor añadido y conseguir crear una comunidad que pueda reunirse en las redes sociales y compartir experiencias con los productos de la marca.

Potenciar el sCommerce

Aunque pueda parecer fácil potenciar el Social Shopping, no es tan sencillo como puedes creer en un principio. Lo primero es no confundirlo con el comercio electrónico tradiconal o eCommerce, ya que el comercio social posee otro tipo de características. Por ello, para potenciar las ventajas que te ofrece esta nueva fórmula de negocio debes tener en cuenta varios factores:

- **Navegación y usabilidad**
  La mejora de la navegación del usuario por la página web de la empresa permitirá que este pueda tener una experiencia más satisfactoria y que los comentarios que comparta con el resto de usuarios sobre los productos que ofreces sean mucho más positivos.
- **Big data**
  Aquellos comercios que dispongan de una gran cantidad de información sobre sus usuarios deben personalizar sus acciones de marketing para utilizar los datos que les facilita la implantación del Social Shopping.
- **Comercio electrónico móvil**
  Pese a que el ordenador sigue siendo el dispositivo más utilizado para completar las transacciones, hay que mejorar la experiencia con los dispositivos móviles para obtener mejores comentarios de los usuarios.





Webs muy recomendadas

Internet reúne información y páginas web de todo tipo y procedencia. Para hacerte más fácil la tarea de localizar aquellos contenidos con un mínimo de calidad, nosotros realizamos por ti una selección de lo más destacado de la Red.

Fotomontajes

moonlighting.io/photomontager-web.php

QUÉ ES: ¿buscas un fotomontaje rápido para un meme, una broma, o un mensaje de WhatsApp? Photomontager te ofrece cientos de siluetas con diferentes fotos y efectos para elegir. Es un truco sencillo pero muy efectivo. Funciona mejor con selfies o fotos de retrato. Subes una a la web y eliges la silueta en la que la quieres encajar.

ÚSALA PARA: trucar fotos y aplicar efectos a tus imágenes, de forma sencilla.



LO MEJOR: hay una gran variedad de temas para elegir.

Amor por el lenguaje



www.estandarte.com

QUÉ ES: un blog dedicado a la literatura, que también tiene una vertiente didáctica. Aquí encontrarás reseñas de libros, pero también aclaraciones de expresiones y términos confusos.

Estandarte.
Pasión por leer. Pasión por escribir.
NOTICIAS / PREMIOS LITERARIOS / CRÍTICA / RECURSOS / ENLACES / SORTEOS
Premio Carmen Martín Gaite: fallo
«Hasta el día siguiente», correcta

ÚSALA PARA: disfrutar de las dos caras del lenguaje imaginativo: la del lector, y la del escritor. Conoce las novedades editoriales, descubre libros poco conocidos, y resuelve dudas de gramática y ortografía.

LO MEJOR: la calidad de las reseñas.

Experimento Google

thewildernessdowntown.com

QUÉ ES: The Wilderness Downtown es otro de esos experimentos de Google para mostrar las excelencias de su navegador Chrome, y el estándar HTML5.

ÚSALA PARA: contemplar una especie de videoclip en el que la ciudad que tu elijas será la protagonista: el lugar donde naciste, donde vives… Introduce una población, y la magia de Google Maps hará el resto.

LO MEJOR: como todos los experimentos de Google, es curioso y espectacular



Audiobooks

audible.es

QUÉ ES: Audible es una editorial especializada en audiolibros que pertenece a Amazon. Dispones de docenas de miles de audiolibros descargables, incluyendo más de 3500 libros en español, con bestsellers como 50 Sombras de Grey, el Invierno del Mundo, la saga de El Nombre del Viento, etc.

ÚSALA PARA: comprar audiolibros en castellano de los autores más reconocidos. Puedes escucharlos en cualquier dispositivo: móvil, ordenador, reproductor MP3, etc. Están a la venta de forma individual, o puedes suscribirte a un servicio de cuota mensual, que te permite escuchar miles de audiolibros sin limitaciones.



LO MEJOR: los textos están narrados por actores y dobladores profesionales, y el resultado final es muy satisfactorio.

Pokémon GO

www.pokemongo.com/es-es/

QUÉ ES: decía un tuit mal intencionado que Pokémon GO ha conseguido en 24 horas lo que Michelle Obama no ha logrado en 8 años con sus programas de salud. Que los americanos salgan a la calle a hacer ejercicio. Es el logro más importante del nuevo juego de Nintendo para móviles: te obliga a salir de casa

Este mes son noticia...

y pasear por la ciudad en busca de escurridizos Pokémon.



ÚSALA PARA: conocer todas las características del juego, y acceder a los enlaces de descarga. Pokémon GO está disponible gratuitamente para iOS y Android. En su web oficial encontrarás vídeos, noticias, y trucos para sacarle todo el partido.

LO MEJOR: el buen diseño de la web.

Para autónomos

autonomos.mc-mutual.com

QUÉ ES: MC Mutual, la primera mutua colaboradora con la Seguridad Social, lleva en activo desde el año 1901. En la actualidad cubre el seguro de accidentes de más de 1.2 millones de personas. En el nuevo Portal del autónomo de MC MUTUAL los autónomos pueden encontrar información sobre cómo darse de alta en la Seguridad Social y optar por las diferentes coberturas, entre otras actividades.



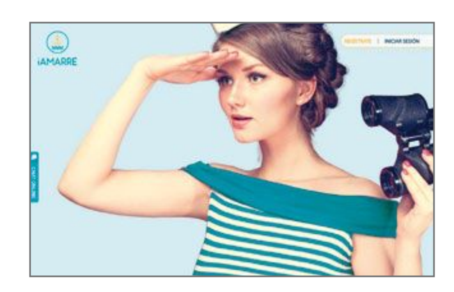
ÚSALA PARA: consultar cuestiones que interesan a los trabajadores por cuenta ajena, como por ejemplo cómo solicitar la prestación por cese de actividad, o la ubicación de los centros asistenciales de MC MUTUAL. También dispone de un calculador, que permite conocer a cada trabajador las cuotas que debe pagar, en función de las coberturas que tenga.

LO MEJOR: no hace falta ser asociado de la mutua para aprovechar la información que ofrece.

Amarra en tiempo real

www.iamarre.com

QUÉ ES: iAmarre es la primera web española de reserva de amarres en tiempo real. Permite al navegante reservar el amarre de forma online y en tiempo real, así como también acceder a una completa guía de puertos españoles, sin tener que descargarse una aplicación.



ÚSALA PARA: si tienes una embarcación, iAmarre te permite reservar el amarre en el puerto más cercano mientras estás navegando, y obtener plaza en tiempo real. A través de la web, el usuario puede conocer toda la información relacionada con el puerto de destino, como por ejemplo los diferentes servicios que posee, tales como electricidad, agua, o wifi, entre otros.

LO MEJOR: aunque es un servicio muy específico, resulta muy útil si eres navegante.

Videomanía

www.flooxer.com

QUÉ ES: ¿te has cansado de YouTube? Quizá es el momento de probar nuevas alternativas que ofrecen otras formas de mostrarte vídeos interesantes. Flooxer es una de ellas.



ÚSALA PARA: ver vídeos de entretenimiento, tanto profesionales como



64 Festival de San Sebastián

sansebastianfestival.com/es

QUÉ ES: el final del verano marca el inicio de la temporada de festivales cinematográficos. Del 16 al 24 de septiembre se celebra el 64 Festival de Cine de San Sebastián.

ÚSALA PARA: consultar el programa del festival y descubrir los filmes que se presentan a concurso.

LO MEJOR: el renovado diseño de la web.



IFA

b2b.ifa-berlin.com

QUÉ ES: la cita más importante con la tecnología en territorio europeo tiene lugar todos los años en la ciudad de Berlín, en esta ocasión la fecha es del 2 al 7 de septiembre.

ÚSALA PARA: conocer de primera mano qué marcas estarán presentes y los avances sobre qué novedades podrán verse durante esos días.

LO MEJOR: es posible organizar todo el viaje a Berlín desde la propia web de la feria.

amateurs. Flooxer comparte algunos canales con la plataforma Youtube, pero otros son originales o se estrenan por vez primera aquí.

LO MEJOR: comprobarás que la calidad de imagen de los vídeos de este portal es muy buena.

A la moda

www.elrincondemoda.com

QUÉ ES: ¿te gusta la moda? Y nos referimos a su concepto más amplio. El Rincón de la Moda es un blog que trata sobre ella y lo hace desde diferentes vertientes: ropa, belleza, streetstyle, compras, celebrities, bodas, decoración, freestyle, etcétera.



ÚSALA PARA: descubrir las últimas tendencias, qué tiendas tienen rebajas, ofertas, promociones, trucos de belleza, desfiles y, en definitiva, todo aquello que tiene que ver con el mundo de la moda al alcance de todos.

LO MEJOR: la gran variedad de contenidos que ofrece.

Conejos domésticos

conejoinfo.blogspot.com.es

QUÉ ES: cada vez son más las personas que tienen un conejo en casa como mascota. No creas que es una idea descabellada: las razas que se venden para estos propósitos son animales tranquilos, cariñosos, y muy achuchables. Pero si te haces con uno, has de saber que los conejos son más delicados y exigen más cuidados que un perro o un gato. El blog Tengo un Conejo, ayuda a los propietarios de estas mascotas.

ÚSALA PARA: leer consejos sobre el cuidado y la alimentación de los conejitos domésticos. Encontrarás que hay trucos muy útiles para evitar que pasen calor en verano, descripción de enfermedades, y otro contenido igual de interesante.

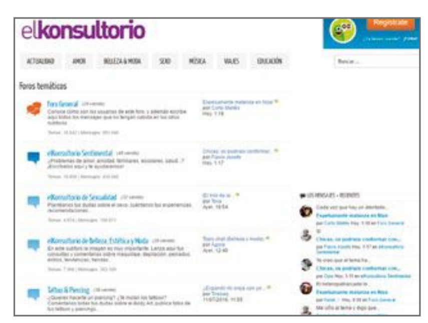


LO MEJOR: la colección de cientos de nombres para poner a tu conejitos.

Dudas, ¿razonables?

www.elkonsultorio.es

QUÉ ES: un foro en el que hablar sobre problemas sentimentales, amor, acción social, música, educación, deportes, y otros muchos temas cotidianos.



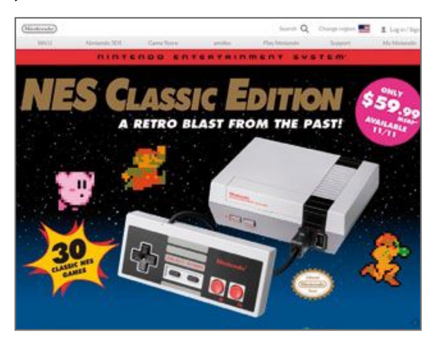
ÚSALA PARA: hacer preguntas que necesitan respuestas u opiniones de muchas personas. Que es más o menos para lo que sirve un foro. Con más de 10.000 usuarios registrados, más de 85.000 temas y casi 3 millones de respuestas, seguro que alguien podrá echarte una mano.

LO MEJOR: puedes entrar al foro sin registrarte.

Vuelve la NES

www.nintendo.com/nes-classic

QUÉ ES: 33 años después de su lanzamiento, la mítica consola Nintendo NES vuelve a las tiendas. Nintendo acaba de anuncia una nueva NES Mini con 30 juegos preinstalados. Costará alrededor de los 60 € y saldrá a la venta el 11 de noviembre.



EL BLOG DEL MES

Libros y tecnología

El lector Javier Peñas nos invita a visitar su blog. Aúna reseñas de libros y artículos de tecnología. Muy interesante.

www.javierpenas.com

Otros blogs:
loslibrosyyo.blogspot.com.es
www.devoradoradelibros.com



¡Envíanos tu blog!

Si quieres ver tu blog recomendado en esta sección, envíanos un email a la siguiente dirección y escribe en el Asunto: **Blog del mes**.

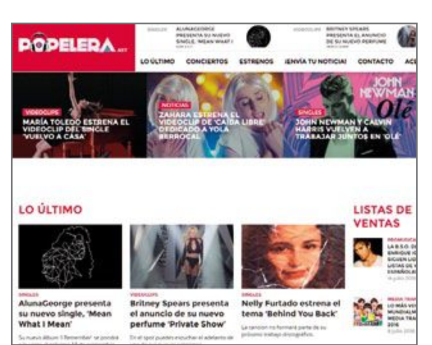
ÚSALA PARA: conocer las características de la nueva consola NES Classic Edition, y de los juegos incluidos. Incluirá conexión HDMI compatible con los televisores modernos, y un mando clásico que además podrá usarse en la consola Wii-U. Los mandos clásicos de Wii-U también funcionará con la nueva NES.

LO MEJOR: los 30 juegos incluidos incluyen algunos de los mejores juegos de la historia, como la trilogía de Super Mario Bros, los dos primeros Zelda, Pac-man, Donkey Kong, y otros muchos.

Música

www.popelera.net

QUÉ ES: Popelera nació en el año 2008 con la intención de informar diariamente sobre todo lo que concierne al mercado musical, centrándose también en aquellos cantantes que están comenzando y necesitan darse a conocer.



ÚSALA PARA: descubrir nuevos talentos musicales, ver los últimos videoclips, o repasar la actualidad musical con los artistas que más venden.

LO MEJOR: excelente diseño web y muy buen contenido.

Una de chistes

chistes.yavendras.com

QUÉ ES: ¿eres una de esas personas que nunca se acuerda de un buen chiste cuando tiene que contar uno? Ten siempre cerca a Yavendras.com. Una web que recopila más de mil chiste de todo tipo.

ÚSALA PARA: localizar chistes, adivinanzas y bromas para añadir a tu repertorio. Están organizados por temas y son votados por la gente, así que es fácil descubrir los más populares, que suelen ser los mejores.



LO MEJOR: también atesora secciones de memes, GIFs, cuentos, tests, felicitaciones, vídeos…

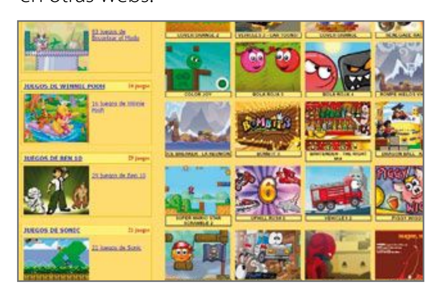
Gato con bota

www.gatoconbota.com

QUÉ ES: en verano cuesta mantener a los niños entretenidos, especialmente si son pequeños. Gato con Bota te propone una colección de juegos infantiles, sencillos pero divertidos, que se pueden jugar directamente en el navegador.

ÚSALA PARA: que niños de todas las edades se entretengan un rato jugando a docenas de juegos de habilidad, acción, puzzles, coloreado y otros géneros, con la tranquilidad de que todas las propuestas están pensadas para ellos.

LO MEJOR: las instrucciones de los juegos están en español, algo que no ocurre en otras webs.



¡Envíanos tu blog!
Si quieres ver tu blog recomendado en esta sección, envíanos un email a esta dirección y escribe en el **Asunto: Blog del mes.**
cartas.pci@axelspringer.es



Ahorradores

ahorradores.net

QUÉ ES: ahorrar dinero no consiste sólo en comprar más barato. Ahorradores.net te descubre nuevas formas de reducir los gastos.

ÚSALA PARA: encontrar todo tipo de trucos para gastar menos. Cupones, bricolaje, reciclado, reparaciones, y mucho más.

LO MEJOR: los reportajes prácticos con temas tan comunes como instalar un inodoro o crear un deshidratador de alimentos casero.



Ropa "low cost"

www.robatendencias.com

QUÉ ES: un blog especializado en ropa de bajo coste. Recopila las novedades y busca ofertas y promociones.

ÚSALA PARA: encontrar ropa de tiendas conocidas como Zara o Springfield a precios asequibles.

LO MEJOR: las guías de bolsos, zapatos y otros complementos.

Agiliza la instalación de Windows 10

Con WinReducer

Agiliza el proceso de instalación de Windows 10 creando un soporte de instalación de Windows 10 que incluya todas las actualizaciones.



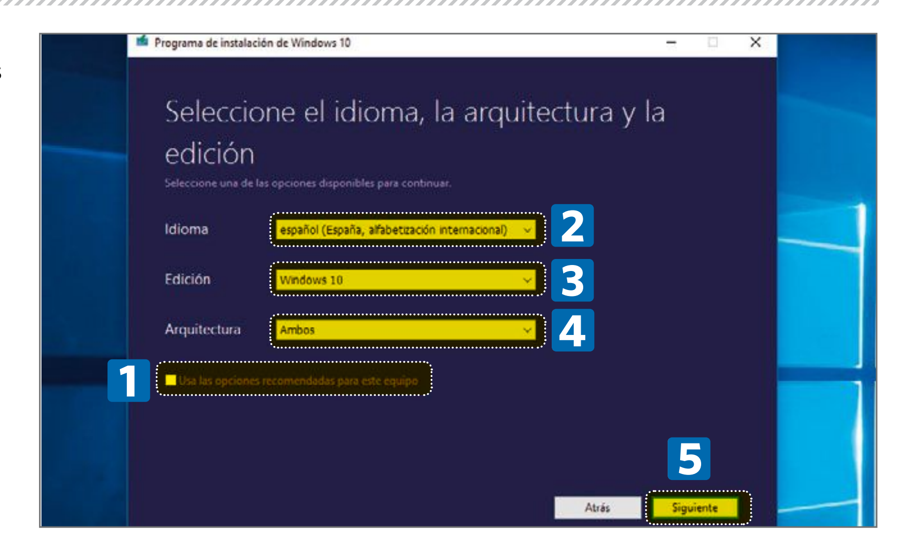
Un año después de la llegada de Windows 10, las nuevas actualizaciones de seguridad comienzan a acumularse y la actualización completa de Windows 10 comenzará a llevarte más tiempo de lo habitual. Con WinReducer podrás crear un soporte de instalación optimizado para Windows 10 que ya incluya esas nuevas actualizaciones tanto del sistema, como de los programas y controladores más importantes. Además, te permite instalar una versión de Windows 10 previamente configurada a tu gusto y habiendo eliminado todo aquello que no necesitas. Así, realizar una instalación limpia de Windows 10 será mucho más cómoda, rápida y sencilla que hacerlo de la forma tradicional.

PASO 1 • Consigue todo lo necesario

Antes de comenzar será necesario hacer acopio de una serie de elementos que utilizarás para crear el soporte de instalación optimizado para Windows.

ISO de Windows 10

Una de las piezas clave será el archivo ISO de Windows 10 que quieras instalar. Microsoft facilita la herramienta **Media Creation Tool** con la que puedes crear este archivo ISO. Consiguela en su web (**bit.ly/2abvjVB**). Pulsa en **Descargar ahora la herramienta**. Haz doble clic sobre el archivo descargado y se iniciará el asistente. Tras aceptar las condiciones de uso, marca **Crear un medio de instalación para otro PC** y haz clic en **Siguiente**. Desmarca **Usa las opciones**



recomendadas para este equipo 1 para que te deje elegir las características de la ISO de Windows. Elige el idioma 2, la edición de Windows 3 y la arquitectura 4 para el ordenador en el que lo instalarás, teniendo en cuenta que no todos soportan una arquitectura de 64 bits. Continúa con **Siguiente** 5. Marca **Archivo ISO,** pulsa en **Siguiente** e indica dónde se guardará el archivo ISO que se creará. Comenzará la descarga de los archivos necesarios y la creación del archivo ISO.

WinReducer EX-100

WinReducer EX-100 será la herramienta encargada de obrar el milagro de la optimización. Descarga la versión adecuada desde su web (**winreducer.net/winreducer-ex-100.html**). Este software es portable por lo que, una vez descargado, descomprime el archivo y accede a él para iniciar el ejecutable. Dado que no tienes activada la versión de pago, tendrás que soportar que de tanto en tanto te pregunte si quieres activarla. Cuando se inicia, en el apartado **ISO** 6, te muestra la ruta de la carpeta donde debes que copiar el archivo ISO que has creado en el apartado anterior. Después, haz clic sobre el botón **Software installation** 7. Ahora, activa los cinco interruptores del apartado **Software** para descargar los programas necesarios, y haz clic en **Download**. Cuando termine la descarga, se iniciará WinReducer EX-100.



PASO 2 • Optimiza el soporte de instalación

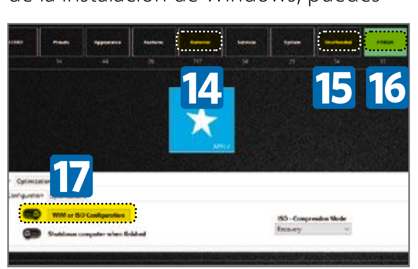
La optimización se realiza de dos formas. Por un lado, se elimina todo lo que no necesitas de la instalación original, mientras que por el otro se le añaden las últimas actualizaciones disponibles.

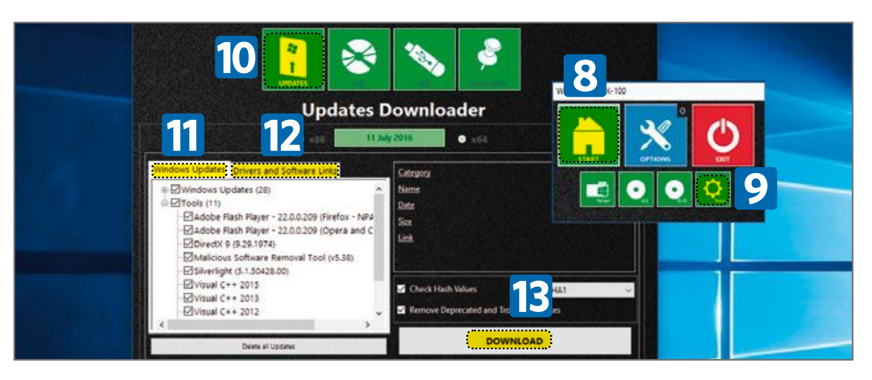
Añade las actualizaciones

El primer paso será añadir las últimas actualizaciones al soporte. Haz clic sobre **Start** 8 y se mostrarán nuevas opciones en la parte inferior. Haz clic en **Tools** 9 y, a continuación, en **Updates** 10. Marca **x86** si vas a utilizar una versión de Windows para 32 bits o x64, si es para 64 bits. Pulsa **Search** para que se inicie la búsqueda y un mensaje te indicará qué nuevas actualizaciones se han encontrado. En la pestaña **Windows Updates** 11 encontrarás las últimas actualizaciones de sistema, así como otras importantes para el sistema. Marca las que quieras añadir. El contenido de la pestaña **Drivers and Software Links** 12 es opcional. En ella se listan los controladores genéricos para tus componentes, así como una selección de programas que tal vez quieras añadir. Cuando termines, haz clic en **Download** 13.

Elimina lo que sobra

Llegados a este punto te recomendamos extremar las precauciones ya que podrías eliminar servicios o componentes que luego necesites, por lo que, **si no sabes exactamente lo que haces, mejor no corras el riesgo de desactivar o eliminar nada**. Desde el cuadro principal de WinReducer EX-100, haz clic sobre Start y sobre ISO para buscar el archivo ISO de Windows 10. Tras unos instantes, se mostrará un cuadro en el que debes elegir qué versión de Windows vas a usar (en caso de tener varias en el mismo archivo). Elige una y pulsa en **Mount**. Con esto se preparan los archivos para crear el soporte de instalación, por lo que tardará unos minutos en extraerlos. Cuando termine, pasará al apartado de configuración. En cada uno de los apartados de la parte superior podrás modificar o eliminar configuraciones y servicios de Windows. Por ejemplo, para reducir el tamaño de la instalación de Windows, puedes eliminar todos los idiomas del sistema que no necesites desde **Remover** 14, así como eliminar algunas apps preinstaladas en Windows. El apartado **Unattended** 15 te permitirá saltarte todo el proceso de configuración del inicio. Cuando termines, accede a **Finish** 16 y activa el interruptor de **WIM or ISO Configuration** 17 y pulsa sobre el botón que se activa. En el cuadro que aparece, elige si quieres crear un nuevo archivo ISO para crear un disco con él (o usarlo más adelante) o crear una unidad USB. Si eliges lo segundo, marca la opción **Save in a WIM file** y haz clic en USB. Después, indica la unidad **USB** que vas a usar y haz clic en **Create**. Tras esto, se creará tu soporte de instalación optimizado para Windows 10.







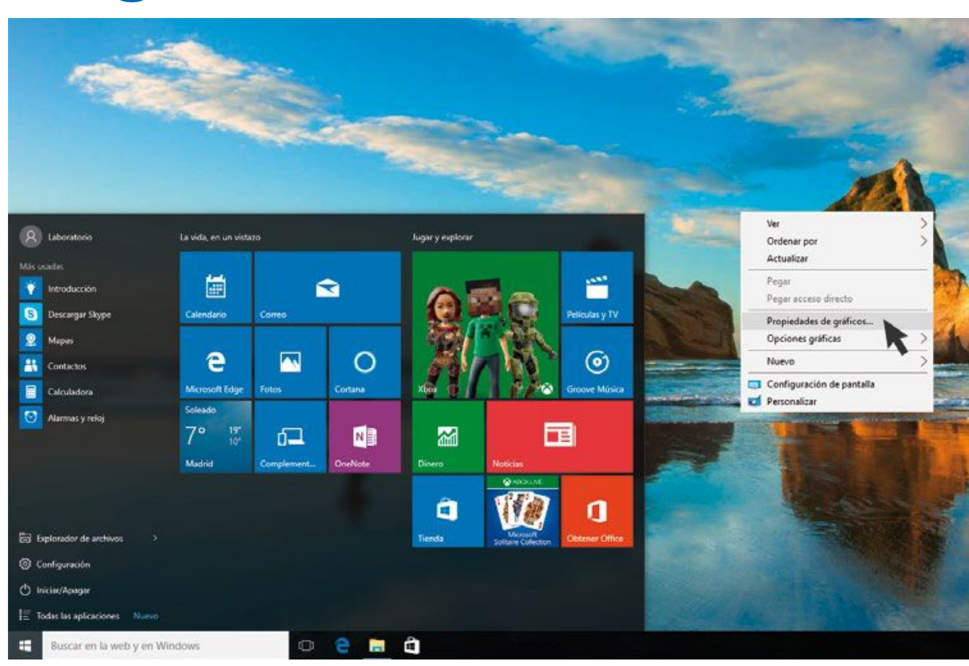


Mejora el menú contextual de Windows

Para optimizar la gestión de archivos

El menú contextual de Windows permite optimizar la gestión de los archivos en Windows acercando posibles acciones relacionadas con el tipo de archivo que estás utilizando en ese momento. A continuación, te mostramos cómo optimizar este menú.

El menú contextual de Windows o menú secundario es ese menú que aparece al pulsar el botón derecho del ratón y cambia sus opciones según el archivo que tengas seleccionado o el lugar sobre el que haces clic.
Es una herramienta que puede ahorrarte muchos clics a la hora de gestionar tus archivos, ya que pone a un solo clic de distancia las acciones más habituales que realizas, según el elemento que has seleccionado. No obstante, este menú no está personalizado y la mayoría de los usuarios no saben muy bien cómo adaptarlo a sus necesidades.



PASO 1 • Entradas en el menú contextual

Una de las virtudes del menú contextual es que te permite realizar acciones rápidas con los archivos seleccionados o en determinados lugares del sistema. Si personalizas este menú y lo adaptas a tus necesidades, te ahorra mucho tiempo y esfuerzo.

Elige la herramienta adecuada

El mayor inconveniente del menú contextual de Windows es que no es sencillo configurar las opciones que aparecen en él, al menos no lo era hasta ahora. Con el programa gratuito **Easy Context Menu** (**bit.ly/2a6sqW4**) conseguirás personalizar el menú contextual para añadirle nuevas funciones que te harán más cómodo tu día a día frente a tu ordenador. Comienza por descargar Easy Context Menu desde su página web. Easy Context Menu es una aplicación portable por lo que no necesitarás instalarlo en tu equipo. Una vez descargado, descomprime el archivo y accede a la carpeta **EcMenu_v1.6.** En su interior encontrarás dos archivos ejecutables: **EcMenu.exe** **1** es el indicado para sistemas de 32 bits, mientras que **EcMenu_x64.exe** **2** lo es para sistemas de 64 bits. Haz doble clic sobre el ejecutable para tu sistema operativo y se iniciará la aplicación.



Añade nuevas funciones al menú

El menú contextual te permite realizar acciones rápidamente ya que siempre está a un clic de distancia, por lo que si añades algunas funciones adicionales que te resulten útiles, puedes agilizar considerablemente el uso de tu ordenador. Como puedes ver, la interfaz de Easy Context Menu es bastante sencilla

y está traducida al español, por lo que no te costará moverte por ella y conocer sus opciones. La parte más importante es la lista de opciones que aparece en el cuadro central de la herramienta. Esta lista muestra un árbol jerárquico en el que se destacan 6 elementos principales que representan los distintos escenarios en los que se ejecuta el menú contextual: **Menú Contextual del Escritorio, de Equipo, Discos, Carpetas, Archivos y Ejecutables**. Cada uno de estos elementos principales contiene algunas funciones adicionales que puedes añadir al menú contextual de ese escenario. A modo de ejemplo, en la sección **Herramientas** 3 de **Menú Contextual del Escritorio**, busca la función **Mostrar u ocultar las extensiones de archivo** 4 y marca la casilla correspondiente. Después, haz clic sobre el icono **Aplicar cambios** 5. Ahora, haz clic con el botón derecho del ratón sobre cualquier espacio vacío del Escritorio para mostrar el menú contextual y en él aparecerá el nuevo apartado **Herramientas** 6. Dentro de él se mostrará la opción **Mostrar u ocultar las extensiones de archivo** 7 que has activado. Haz clic sobre ella y observa los nombres de los archivos del Escritorio. Revisa la larga lista de acciones disponibles en los diferentes escenarios y activa las que te resulten más útiles en tu día a día, haciendo clic sobre el botón **Aplicar cambios** cada vez que quieras probar una nueva acción. Si quieres dejar de ver alguna de las acciones que has añadido, solo tendrás que desmarcarla de Easy Context Menu y guardar los cambios.

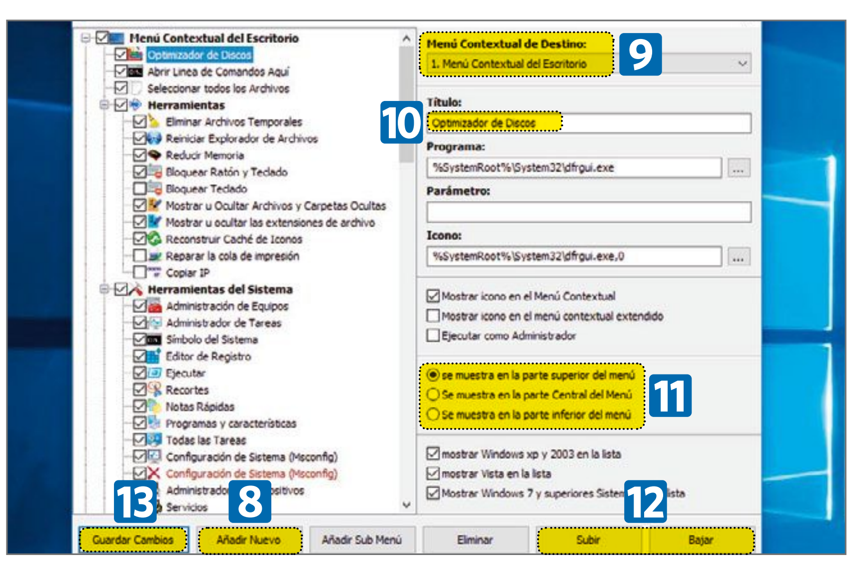


PASO 2 • Crea tus propias opciones

Las acciones predeterminadas que incorpora Easy Context Menu están muy bien, pero nadie mejor que tú para crear las que realmente necesitas en el menú.

Agrega una opción personalizada

Para crear una nueva acción personalizada, utiliza el Editor de lista. Accede a esta función desde el menú Archivo o pulsando sobre el icono del ratón con una rueda dentada. Por ejemplo, añade una nueva acción que abra la herramienta de optimización de discos duros desde el menú contextual del Escritorio. Para ello, accede al **Editor de lista**, y haz clic en **Añadir nuevo** 8. Busca en tu equipo el ejecutable del programa que deseas iniciar. En este caso, sigue la ruta **C:/Windows/system32**, selecciona el archivo **dfrgui.exe** y haz clic en **Abrir**. Ahora, configura dónde y cómo se mostrará esa acción. En el cuadro **Menú contextual de Destino**, elige en qué escenario quieres que aparezca esa opción. En este caso lo harás desde el Escritorio, por lo que elige **Menú contextual del Escritorio** 9. Después, escribe el nombre con el que se mostrará la acción en **Título** 10. También puedes elegir si quieres que se muestre en la parte superior, central o inferior del menú contextual 11. Establece su posición en la lista de opciones de Easy Context Menu pulsando los botones **Subir** o **Bajar** 12. Cuando termines, pulsa en **Guardar cambios** 13 y cierra la ventana del Editor de lista para volver a la ventana principala. Aquí, activa la nueva acción que has creado y haz clic en **Aplicar cambios**.



¿Te sobran opciones?

Tener demasiadas opciones en este puede ser contra producente, por lo que es interesante mantener las que son realmente útiles. Para eliminar el resto, utiliza el **Limpiador del Menú Contextual**, al que accedes desde **Archivo** o pulsando sobre el icono del ratón con una escoba. Aquí verás las entradas que están actualmente activas. Desmarca las que no utilices y hacer clic en **Refrescar** para que la acción desaparezca del menú contextual.





Cómo utilizar un solo teclado y ratón

Con varios ordenadores

Si trabajas con un portátil y un PC, sabrás que resulta bastante incómodo pasar de un equipo a otro. Mouse without Borders te permitirá controlar ambos equipos desde un solo teclado y ratón.



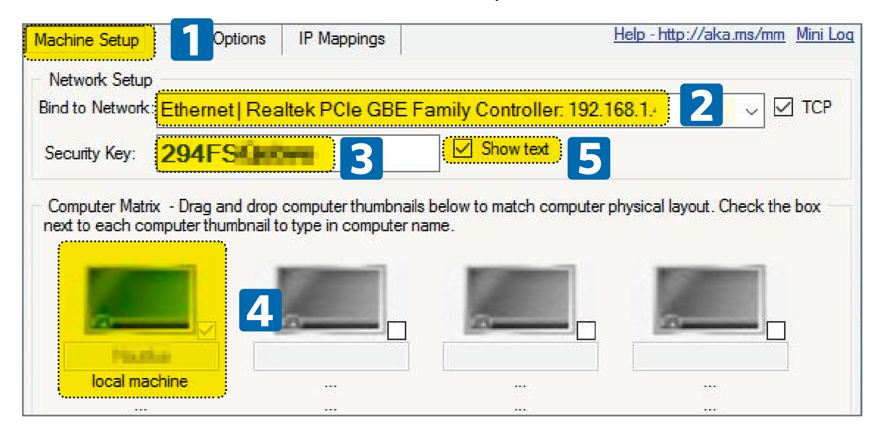
Actualmente es habitual encontrar mesas de trabajo en las que se utilizan simultáneamente ordenadores de sobremesa y portátiles. Esto, a nivel de productividad puede resultar muy poco rentable ya que continuamente debes estar cambiando de teclado o de ratón (o touchpad) para usar un equipo u otro. Con la app gratuita Mouse without Borders desarrollada por Microsoft podrás sincronizar todos tus equipos para utilizarlos desde un solo teclado y ratón, con lo que no necesitarás levantar las manos de tu teclado para utilizar los distintos equipos, haciendo mucho más productivo y cómodo el trabajo.

PASO 1 • Instala el servicio en tus equipos

Mouse without Borders es un programa gratuito que permite conectar hasta cuatro equipos y compartir el teclado y ratón de uno de ellos con el resto. Antes de comenzar necesitarás una mínima preparación para iniciar esa sincronización.

Instalación

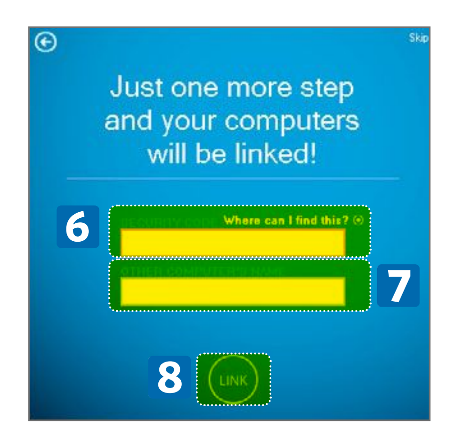
El primer paso será instalar Mouse without Borders en el ordenador principal, por ejemplo, conecta un PC de sobremesa y un portátil. Para ello, desde el PC de sobremesa, ve a la página de desarrollo de productos de Microsoft para descargar Mouse without Borders (**bit.ly/29JVYF5**). Una vez allí, haz clic sobre Download y ejecuta el archivo instalador que has descargado. Tras aceptar los términos de la licencia con el botón **Accept and Install**, Mouse without Borders se instalará en el sistema y se iniciará minimizado en la bandeja del sistema, junto al reloj de Windows. Haz clic sobre la flecha



que permite ver todos los iconos de esta bandeja del sistema y entre ellos aparece el de **Mouse without Borders**. Haz clic con el botón derecho del ratón sobre él y elige la opción **Settings** para configurar su conexión. En el cuadro que aparece, accede a la pestaña **Machine Setup** **1**. En esta pestaña encontrarás la información sobre la tarjeta de red que estas usando en ese equipo y su dirección IP **2**. Justo debajo de esta información, aparece la clave de seguridad **3** que permitirá al resto de equipos sincronizarse con él. Observa que un poco más abajo, también te muestra el nombre de ese equipo **4**. Marca la casilla **Show Text** **5** y anota ambos datos ya que los necesitarás en el próximo paso.

Configura el portátil

Ahora es el turno de configurar el portátil. Antes de instalar Mouse without Borders, asegúrate de estar conectado a la misma red. Si estás conectando dos equipos en tu casa esta tarea se simplifica ya que al conectarse ambos equipos al mismo router ya están compartiendo la misma red. Ahora, instala Mouse without



Borders en el portátil y ejecuta el menú **Settings** tal y como has realizado en el apartado anterior. En esta ocasión, haz clic sobre el enlace **Go Throught the setup experience** de la esquina inferior del cuadro. En el cuadro que aparece, haz clic sobre **YES** para indicar que ya has instalado Mouse without Borders en el otro PC y escribe exactamente la clave de seguridad **6** y el nombre del equipo **7** que has anotado antes. Después, haz clic en **Link** **8**, en **Next** y finalmente en **Done** para completar la conexión. A continuación, se volverá a mostrar el cuadro de configuración de Mouse without Borders en el que se muestran las miniaturas que representan a los equipos conectados. Haz clic sobre **Apply** para sincronizarlos. Ahora, tanto en el PC, como en el portátil, se muestran ambos equipos como conectados respectivamente.

Aprende a usarlo

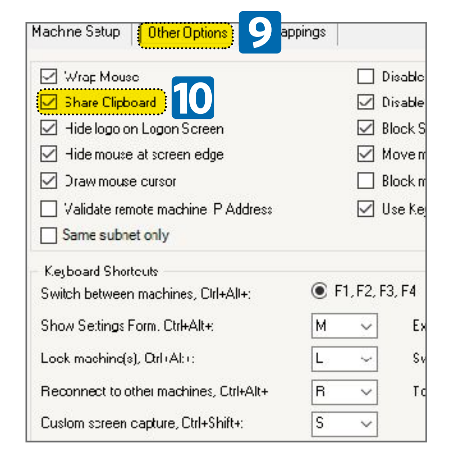
Los iconos que representan a los equipos conectados en la pantalla de configuración de Mouse without Borders también se utilizan para indicar la posición real en tu mesa de uno con respecto al otro y de ese modo hacer más sencillo su uso. De modo que, suponiendo que colocaras tu portátil a la izquierda del PC, haz clic sobre la pantalla que lo representa y arrástralo hasta la izquierda del PC y haz clic en **Apply**. Ahora, solo tendrás que llevar el puntero del ratón hasta el borde izquierdo del monitor de tu PC y verás cómo el mismo puntero aparece por la parte derecha de la pantalla de tu portátil y podrás usar el ratón y teclado como si fuera el nativo de ese equipo.

PASO 2 • Mucho más que teclado y ratón

Mouse without Borders también ofrece otras funciones adicionales que incrementarán tu productividad cuando trabajes con tu PC.

Equipos más unidos

El teclado y ratón no es lo único que compartirán tus equipos. En la pestaña **Other Options** **9** del cuadro de configuración de Mouse without Borders



encontrarás algunas opciones adicionales que te permitirán, entre otras funcionalidades, compartir el portapapeles **10** de forma que, si copias un texto de un documento en tu portátil, podrás pasar a tu PC y pegarlo allí.
Lo mismo sucederá con la función de arrastre de archivos que te permite seleccionar los archivos de un equipo y arrastrarlos al otro. Estos archivos se copiarán a una carpeta de Mouse without Borders que se creará automáticamente en el escritorio.
Otra de las función que se añade es las capturas de pantalla entre equipos. Para acceder a esta función, haz clic con el botón derecho del ratón sobre el icono de Mouse without Borders en la bandeja del sistema y elige la opción **Get Screen Capture From** y selecciona el equipo del que quieres obtener la captura de pantalla. Inmediatamente se creará una nueva carpeta en el escritorio con el nombre Mouse without Borders y en su interior se guardarán las capturas de pantalla.

Comparte los periféricos

Mouse without Borders es una solución para compartir el teclado y ratón de un equipo con otros. No obstante, también puedes conseguir resultados parecidos utilizando un conmutador KVM (Keyboard-Video-Mouse). Este dispositivo duplica la señal de tu teclado, ratón o monitor y la envía a otros equipos permitiendo su control desde el mismo periférico. La ventaja frente a Mouse without Borders es que no necesita que los equipos estén conectados a la misma red local.

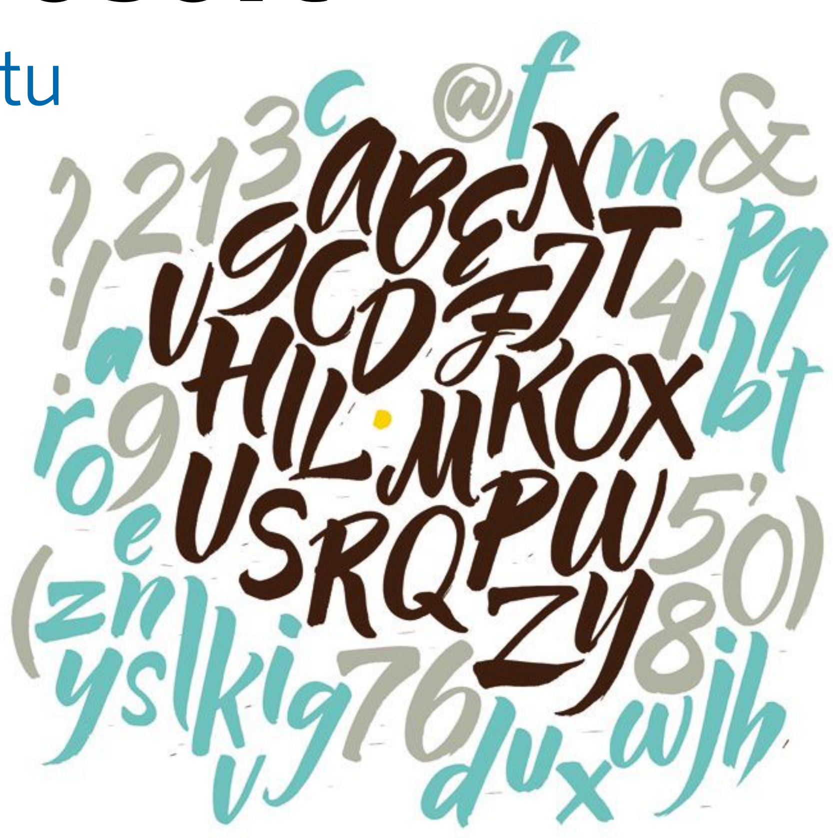




Añade fuentes de Microsoft

A Linux Ubuntu

Microsoft tiene las licencias de fuentes tan extendidas como la Times New Roman o la Calibri. Si quieres usarlas también en Ubuntu no tienes más que seguir las indicaciones que te damos a continuación.



Si utilizas Ubuntu o cualquier distro derivada y trabajas en un entorno en el que la mayoría de los documentos se generan o se abren en ordenadores con Windows, es muy probable que te interese tener instaladas las fuentes nativas de Microsoft. Aquí te mostramos el proceso para instalar esas fuentes en Ubuntu, y asignarlas como fuente predeterminada en tus aplicaciones de ofimática. De ese modo, podrás maximizar la compatibilidad con Microsoft Office y ver los documentos creados con esta suite de ofimática en el mismo formato que se crearon o viceversa. Hacerlo es muy sencillo y solo necesitarás insertar los comandos adecuados.

PASO 1 • Instala las fuentes en Ubuntu

Las fuentes licenciadas por Windows no son libres, aunque desde 1996 sí son gratuitas. Por ese motivo no se incluyen de serie en la instalación inicial de Ubuntu ni de sus distros derivadas. Puedes hacerlo deberás insertar algunos comandos en el terminal. No temas, nosotros te guiaremos en todo el proceso.

Instala las fuentes desde el terminal

Microsoft agrupó en un paquete sus fuentes para que pudieran instalarse en los sistemas GNU/Linux. Este paquete de fuentes agrupa las fuentes Andale Mono, Arial, Arial Black, Comic Sans MS, Courier New, Georgia, Impact, Times New Roman, Trebuchet, Verdana y Webdings. Para instalarla solo tendrás que iniciar un terminal pulsando la combinación de teclas **CTRL+ALT+T**. Una vez abierto, instala el paquete de fuentes como administrador. Para ello, tendrás que escribir el siguiente comando: **sudo apt-get install ttf-mscorefonts-installer** **1**. Acto seguido te pedirá tu contraseña de administrador. Insértala y pulsa **Intro** para continuar con la instalación. Cuando te lo solicite, pulsa la tecla **S** **2** para aceptar la instalación del paquete de fuentes. Después, Debes aceptar la licencia de uso

```
ruben@RubenUbuntu: ~
ruben@RubenUbuntu:~$ sudo apt-get install ttf-mscorefonts-installer   1
[sudo] password for ruben:
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
  cabextract libmspack0
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  cabextract libmspack0 ttf-mscorefonts-installer
0 actualizados, 3 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
Se necesita descargar 89,2 kB de archivos.
Se utilizarán 362 kB de [illegible]o de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n]   2
```

de Microsoft. Utiliza la tecla **Tabulador** para seleccionar **Aceptar** y pulsa **Intro**. Repite el proceso para seleccionar la opción **Sí** con la que se aceptan los términos de la instalación. Cuando termine el proceso las tipografías estarán instaladas en el sistema.

¡Te faltan las ClearType!

Junto a Windows Vista, Microsoft lanzó las fuentes ClearType. Esta serie de fuentes adiciones formadas por Constantia, Corbel, Calibri, Cambria, Candara y Consolas, se convertirían desde ese instante en las principales del sistema. Calibri, sin ir más lejos, es la fuente predeterminada de Microsoft Office desde Office 2007. No obstante, Microsoft no ofrece estas fuentes en un nuevo paquete como sucede con las MSCore Fonts que ya has instalado. En este caso, se integran en la app PowerPoint Viewer 2007 y pueden ser extraídas de él mediante un sencillo script que las instalará en tu sistema. En primer lugar, instala el paquete **Cabextract** que te permitirá extraerlas. Escribe en el terminal el comando **sudo apt-get install cabextract** 3 e introduce tu contraseña de administrador. Después,

```
ruben@RubenUbuntu: ~
ruben@RubenUbuntu:~$ sudo apt-get install cabextract
[sudo] password for ruben:
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
cabextract ya está en su       ón más reciente (1.6-1).
fijado cabextract como in      do manualmente.
0 actualizados, 0 nuevos       stalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
ruben@RubenUbuntu:~$ mkdir .fonts
ruben@RubenUbuntu:~$ wget -qO- http://plasmasturm.org/code/vistafonts-installer/vistafonts-installer
 | bash
  % Total    % Received % Xferd  Average Speed   Time         me     Time  Current
                                 Dload  Upload   Total        ent    Left  Speed
100 25.7M  100 25.7M    0     0  7014k      0  0:00:03        0:03 --:--:-- 7013k
Extracting cabinet: PowerPointViewer.exe
  extracting /tmp/tmp.TuMDjUTcx8/ppviewer.cab
```

crea un directorio oculto llamado .fonts en el que se extraerán las fuentes. Escribe el comando mkdir **.fonts** 4 y pulsa Intro. Por último, escribe el comando que descargará el script **VistaFonts-Installer** y lo ejecutará extrayendo las fuentes e instalándolas en el sistema. Este comando es **wget -qO- http://plasmasturm.org/code/vistafonts-installer/vistafonts-installer | bash** 5. Cuando termine de ejecutarse estas fuentes también pasarán a estar disponibles en tu Ubuntu.

¿Necesitas más fuentes?

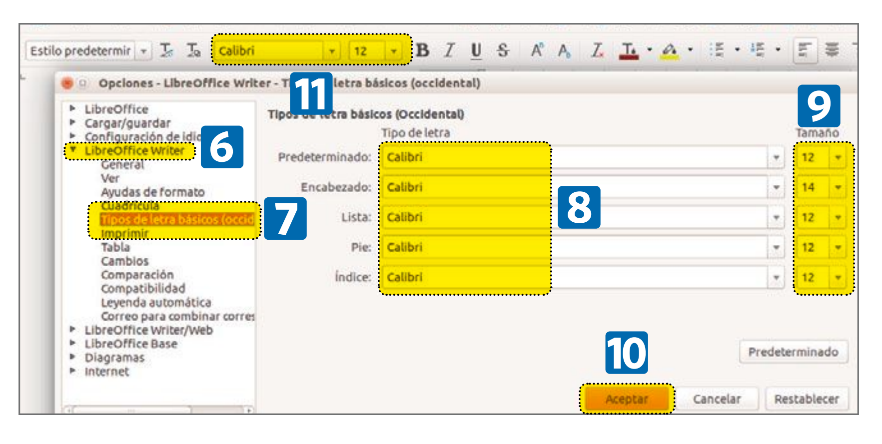
Si descargas una fuente desde Internet, también puedes instalarlas fácilmente en el sistema copiando el archivo con formato OTF o TTF de la fuente al directorio .fonts que has creado en el apartado anterior. Para ello, abre el explorador de archivos de Ubuntu y copia el archivo (o archivos) de la fuente que has descargado y ve a tu carpeta de usuario. Pulsa **CTRL + H** para mostrar los archivos ocultos, entre los que se encontrará el directorio **.Fonts**. Accede a este directorio y pega allí las fuentes descargadas. Ahora podrás utilizarlas en cualquier aplicación que utilice las fuentes del sistema. Si todavía no te aparecen disponibles esas fuentes en las aplicaciones, ejecuta en un terminal el comando **sudo fc-cache -f –v**, con el que se refrescarán las fuentes.

PASO 2 • Configura el editor de texto

Ahora que ya tienes instaladas las fuentes en tu ordenador, puedes usarlas para crear nuevos documentos desde la suite de ofimática que tengas en Ubuntu.

Cambia la fuente predeterminada

Una vez instaladas las diferentes fuentes de Microsoft, tal vez quieras configurarlas para que tu suite de ofimática habitual utilice alguna de estas nuevas fuentes como fuente predeterminada en los nuevos documentos que crees, en lugar de tener que estar cambiándola cada vez que inicies la aplicación para crear un nuevo documento. En origen, esta suite de ofimática que viene instalada en Ubuntu es LibreOffice, aunque si la has sustituido por su homóloga OpenOffice, las opciones de configuración son prácticamente idénticas, por lo que podrás seguir las mismas indicaciones que aquí te mostramos. Comienza la configuración iniciando el editor de texto LibreOffice Writer. Haz clic en el menú **Herramientas** de la barra superior y elige **Opciones**. En el cuadro que aparece, despliega la opción **LibreOffice Writer** 6 y, a continuación, haz clic sobre **Tipos de letra básicos (occidental)** 7. Después, en el cuadro central, debes seleccionar la tipografía que quieres utilizar en cada uno de los elementos del texto 8, así como su tamaño 9. Pon especial atención a la que está indicada como **Predeterminado**, ya que esta será la fuente que se utilice para el cuerpo del texto. Una vez que hayas finalizado el proceso anterior, pulsa en **Aceptar** 10 y después observa como cambia la fuente predeterminada 11, que ahora mostrará la que has seleccionado. Ya tienes las fuentes que quieres en tu equipo.

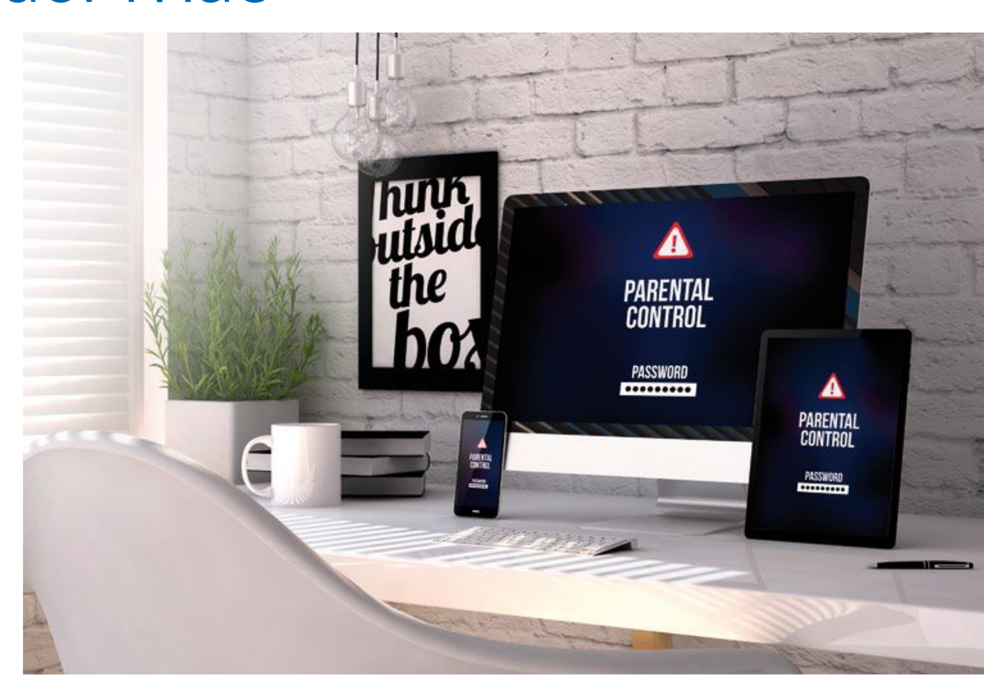




Aprende a configurar el control parental

En un ordenador Mac

La seguridad y la privacidad de los menores es un tema de gran importancia para los padres. Si utilizas un Mac puedes activar el control parental integrado y establecer una serie de límites de uso y sistemas de protección al menor.



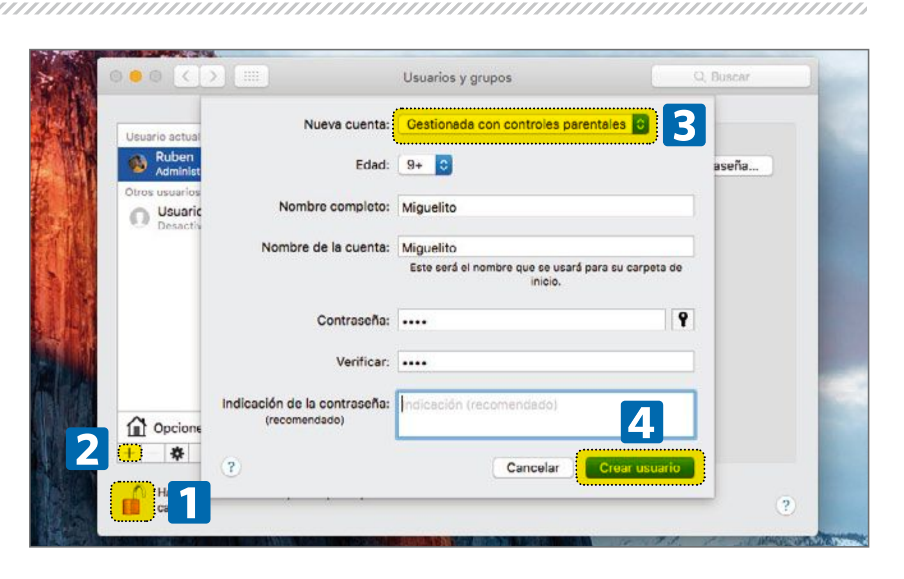
Las posibilidades de conectividad de los ordenadores hacen que su uso se pueda equiparar a la vida real en muchos aspectos. Así que, si nunca permitirías que tu hijo hablara con desconocidos o leyera contenidos no aptos para su edad, tampoco hay razón para permitir que accedan sin supervisión a Internet o que utilicen apps que no son adecuadas para su edad. El control parental que incluyen los ordenadores de Apple permiten limitar el uso que se hace tanto del sistema, como de las apps instaladas, así como el acceso a determinados contenidos en la Red.

PASO 1 • Supervisa el acceso a tu Mac

El primer paso para supervisar la actividad de un menor mientras usa un Mac es crear una cuenta de usuario a su medida, que será la que usará siempre.

Crea una cuenta de usuario

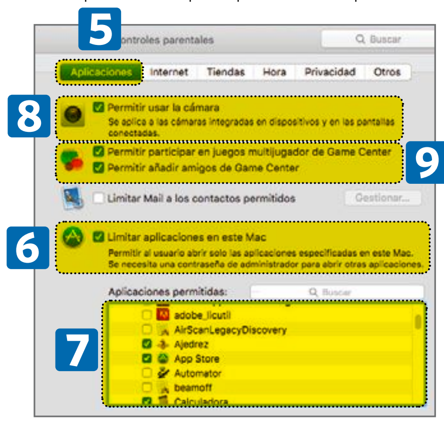
Para crear esta cuenta de usuario limitada, accede a **Preferencias del Sistema** desde el icono del Dock o haciendo clic sobre la manzana del menú de Finder. A continuación, haz clic sobre **Usuarios y grupos**. Ahora, haz clic sobre el candado de la esquina inferior izquierda **1** e introduce la contraseña de administrador. Una vez desbloqueado, haz clic sobre el signo **+** **2** del



panel lateral izquierdo y comienza a configurar su cuenta. En el apartado **Nueva cuenta**, elige la opción **Gestionada con controles parentales** 3, para indicarle al sistema que esta cuenta la usará un menor supervisado. Después, completa el resto de datos necesarios para crear la cuenta. Cuando termines, haz clic en **Crear usuario** 4.

Restringe el acceso a las aplicaciones

Una vez creado el usuario para el menor, ha llegado el momento de establecer las limitaciones de uso del equipo. Para hacerlo, selecciona dicha cuenta y haz clic sobre **Abrir controles parentales**. Acto seguido se iniciará el cuadro de configuración de estos controles. Comienza accediendo al apartado **Aplicaciones** 5. En esta sección se especifican qué aplicaciones podrá usar este usuario. Marca la casilla **Limitar aplicaciones en este Mac** 6 y, en el cuadro de debajo, marca las aplicaciones que podrá utilizar esa cuenta 7. También puedes deshabilitar el uso de la webcam 8 del dispositivo. En este mismo apartado puedes limitar el acceso a las funciones multijugador o de contacto de Game Center 9, para evitar que otras personas puedan contactar con el menor utilizando el centro de juegos. En función de la edad del menor, puede ser recomendable utilizar una versión simplificada de Finder que facilite la gestión de sus archivos. Puedes activar esta función accediendo al apartado Otros y marcando la casilla **Usar Finder simple**.

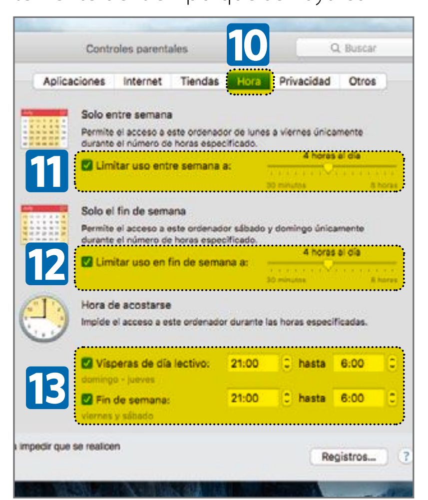


Sólo contenidos apropiados

Al indicar la edad del menor cuando has creado su cuenta de usuario ya le has indicado al sistema qué tipo de aplicaciones debe mostrar a ese usuario cuando realice una búsqueda en la App Store. No obstante, estas limitaciones pueden no aplicarse en otras tiendas como iBooks o iTunes Store. Puedes configurar los límites de edad para estos contenidos, en el apartado **Tiendas**. Después, selecciona los límites de edad en los distintos tipos de contenido (películas, aplicaciones, música, etc.). Marca también las opciones **Libros con contenido sexual explícito** y **Música con contenido explícito** que bloquearán totalmente este tipo de contenidos.

Controla el tiempo

Los niños podrían estar todo el día delante del ordenador, descuidando otros quehaceres importantes, por ese motivo es importante fijar unos límites de tiempo de uso del ordenador, sobre todo a la hora de acostarse. Accede al apartado **Hora** 10 y establece los límites de tiempo de uso del ordenador, tanto durante la semana 11, como durante el fin de semana 12 en los cuales se dispone de más tiempo libre. Establece también cuando es hora de ir a dormir 13 para que, independientemente del tiempo que se haya consumido frente al ordenador. Cuando el menor alcance los límites de tiempo o la hora establecida, el ordenador se bloqueará impidiéndole seguir usándolo, a no ser que un usuario con permisos de administrador le permita hacerlo.

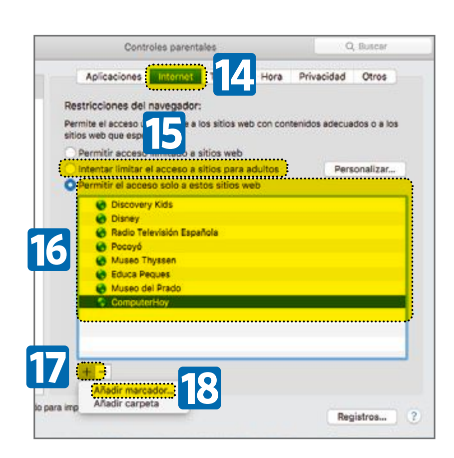


PASO 2 • Limita las comunicaciones

Otro aspecto básico en el uso del ordenador por los menores, es la regulación en el acceso a los contenidos online.

Restricciones de Internet

Restringe el acceso del menor a la red. Ve a **Internet** 14. Aquí encontrarás varias opciones que permiten diversos niveles de restricción en el acceso a Internet. Si seleccionas **Intentar limitar el acceso a sitios para adultos** 15, la navegación se realiza de forma libre, evitando mostrar webs y resultados en los que aparezca contenido inapropiado para la edad que indicaste al crear su cuenta. Este sistema no es 100% infalible pero sí bastante eficaz, dando al menor la posibilidad de encontrar nuevos contenidos adecuados a su edad. Por otro lado, marcando **Permitir el acceso solo a estos sitios web** 16, solo podrá acceder a las páginas web que se encuentren en la lista que aparece más abajo. Si quieres añadir nuevas páginas, haz clic en **+** 17 y elige la opción **Añadir marcador** 18. Deja que tus hijos utilicen tus dispositivos, sin ninguna preocupación.







Hacks para Android

Los dispositivos Android, gracias al código abierto de su sistema, permiten realizar modificaciones con las que mejorar sus funciones o darle usos que a ningún fabricante se le ocurriría implementar.

Multiventana en Android 6.0

1 Todo indica que las funciones que la multiventana será una característica nativa en Android Nougat.



Con el hack que inluimos en estas páginas podrás acceder a esa función en Android 6.0. Marshmallow.

2 Para ello, necesitarás tener instalado en tu dispositivo un explorador de archivos con permisos root como Root Explorer, con el que acceder a la partición del sistema. Algo que realizarás en varias ocasiones para llevar a cabo algunos de los hacks que te proponemos.

3 Después, accede a la carpeta **/system** del directorio raíz para editar el archivo de configuración build.prop. Una vez has abierto con el editor de textos, ve al final y escribe el siguiente comando: **persist.sys.debug.multi_ window=true**

4 Una vez que hayas finalizado, guarda el archivo **build.prop** que has modificado y reinicia el dispositivo.

5 Cuando vuelva a iniciarse, inicia algunas apps y toca sobre el botón de apps recientes (el cuadrado) y junto al aspa de cierre de la app se mostrará un nuevo icono de multiventana. Pulsa sobre él y elige el modo de multiventana que quieres usar.

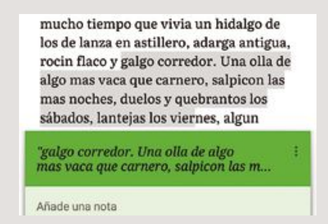
Acelera el inicio de tu Android

1 En algunos smartphones, el tiempo que transcurre entre la pulsación del botón de encendido y el momento en el que puedes



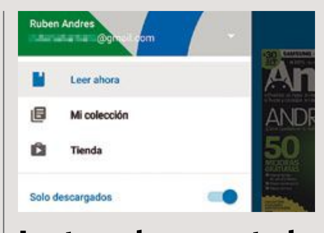
comenzar a usar el smartphone a veces parece hacerse eterno. Si sigues los siguientes pasos puedes acortarlo activando un par de hacks que agilizarán este largo proceso de inicio.

Trucos rápidos



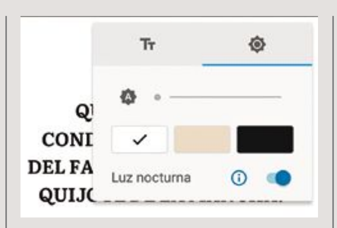
¡Toma nota!

Si necesitas subrayar y tomar notas de tus lecturas, usa las funciones de marcado y anotación de Play Libros.



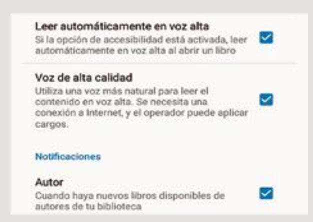
Lectura desconectada

No gastes datos activando Solo descargados en Play Libros para leer solo los libros guardados en tu móvil.



Lecturas nocturnas

Si lees antes de irte a dormir, activa el modo nocturno de Play Libros accediendo a las Opciones de texto.

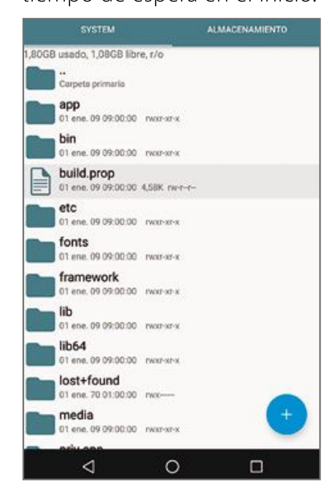


Cuéntame un cuento

Si activas la función de accesibilidad de Android y las opciones de voz en Ajustes, Play Libros leerá para ti.

2 Los hacks para agilizar el inicio de tu Android también se ejecutan desde el archivo **build.prop** que ya has editado en el hack anterior, por lo que vuelve a acceder a él y prepárate para volver a editarlo.

3 Coloca el cursor al final del texto y escribe el comando: **debug.sf.nobootanimation=1**. Esto desactivará la Boot animation (animación de inicio) que no se mostrará durante el arranque, acortando el tiempo de espera en el inicio.



4 A continuación, escribe el comando: **ro.config.hw_quickpoweron=true.** Con este hack activarás las funciones de inicio rápido nativo del sistema, con lo que también se agiliza el arranque del dispositivo.

5 Ahora guarda de nuevo el archivo **build.prop** y reinicia el dispositivo para comprobar que todo se ejecuta más rápidamente.

Activa el Modo Superahorro

1 Si tienes un dispositivo Android con pantalla de tipo AMOLED, puedes reducir el consumo de batería al máximo utilizando el **Modo Superahorro** que integran de serie los dispositivos de Samsung.

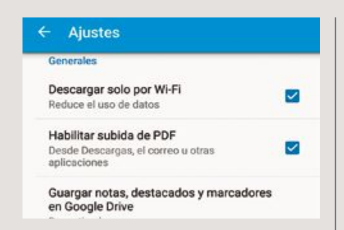
2 Este Modo Superahorro de Samsung consiste en convertir toda la señal gráfica que recibe la pantalla a escala de grises, por lo que los píxeles negros u oscuros necesitan menos energía para funcionar, e incluso llegan a apagarse por completo.

3 Para poder activar este hack no es necesario que edites el **buid.prop**, ya que será una aplicación la que se encargue de hacerlo por ti. En la tienda Google Play, busca la aplicación **Monochrome** e instálala en tu dispositivo otorgándole permisos de acceso root.

4 Una vez que esta aplicación se haya iniciado, toca sobre el interruptor y activa la app. El **Modo Superahorro** se activará automáticamente cuando la batería de tu dispositivo descienda al 15%.



En ese instante verás como se activa, optimizando el consumo hasta que la carga supere el 30%.



Usa tus propios libros
Si has comprado un eBook PDF en otra tienda, puedes subirlos y leerlos en Play Libros. Actívalo en Ajustes.



Diccionario integrado
Si no sabes qué significa una palabra, haz una pulsación larga sobre ella y Play Libros te mostrará la definición.



Traducciones offline
Si estás aprendiendo otros idiomas, Play Libros te ayudará con diccionarios offline en otros idiomas.

Glosario

Hacks
Modificación de la configuración original del sistema que permite añadir nuevas funciones o modifica el comportamiento del dispositivo.

Root
Los permisos root o de administrador permiten acceder y modificar todos los archivos que controlan el sistema sin los límites de la cuenta de usuario.

/System
Carpeta alojada en la partición reservada al sistema en la que se guardan los archivos de configuración. Es necesario desbloquear los permisos root del dispositivo tanto para acceder, como para modificar esta carpeta.

Build.prop
Archivo que contiene todas las instrucciones para la configuración del comportamiento del sistema. Al encontrarse en la partición del sistema, para modificarlo es necesario contar con permisos root en el dispositivo.

Boot animation
Animación gráfica que se muestra al encender el dispositivo y que acostumbra a mostrar el logo de la marca del dispositivo o de la ROM instalada.

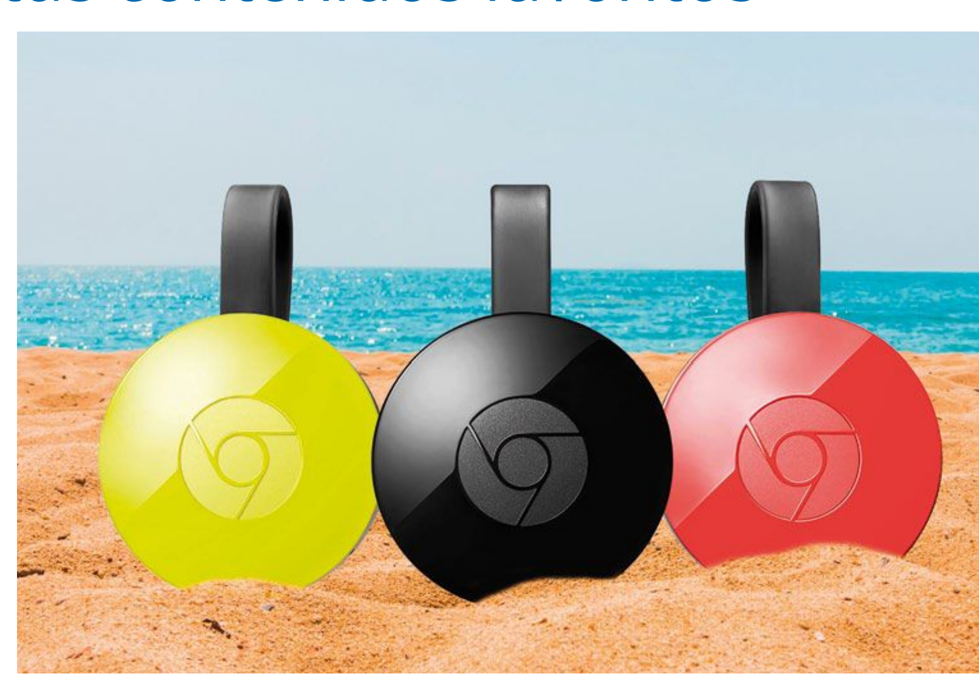
AMOLED
Acrónimo de Active Matrix Organic Light-Emitting Diode, es un tipo de pantalla basada en paneles OLED que utilizan polímero orgánico que se ilumina la cargarse de electricidad.



Llévate tu Chromecast de vacaciones

Y disfruta de tus contenidos favoritos

¿Cansado de ver los mismos canales internacionales en idiomas que no entiendes en la TV del hotel en el que te hospedas durante tus vacaciones? Con Connectify Hotspot conectarás fácilmente tu smartphone o tablet a la TV mediante un Chromecast.



Chromecast permite enviar contenido de tu smartphone a una pantalla de TV. Solo necesitas una TV con un puerto HDMI para conectar el Chromecast, un USB para alimentarlo y una red WiFi. Aquí es donde encontrarás el primer obstáculo. Por seguridad, las redes WiFi de los hoteles no permiten detectar otros dispositivos conectados a su red. Para solucionarlo necesitarás un portátil con Windows con el que crear tu propia red WiFi privada y disfrutar en la TV de todo el contenido de Netflix, de tus juegos favoritos o de las últimas fotos que has tomado durante el día.

PASO 1 • Crea una red privada

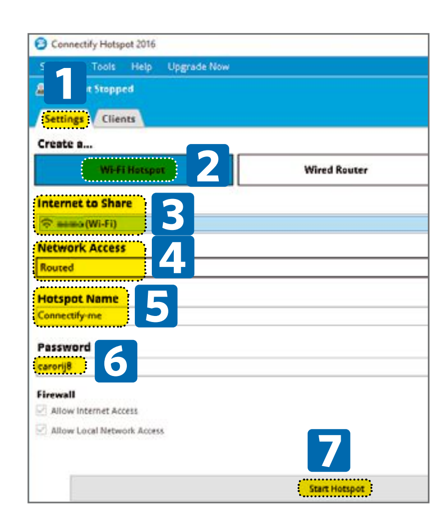
Dado que el principal obstáculo entre Chromecast y tu smartphone o tablet es no contar con una red WiFi que te permita reconocer a otros dispositivos conectados para enviar el contenido de tu dispositivo a la TV, necesitarás la intervención de un portátil o tablet con Windows para que haga de intermediario entre ambos.

Instala un router virtual

Para crear la red WiFi privada que posibilite la conexión de tu smartphone con tu Chromecast necesitarás convertir tu portátil en un router virtual capaz de permanecer conectado a la red WiFi del hotel, mientras distribuye esa conexión de red de forma privada entre el Chromecast y tu smartphone. La teoría es sencilla ¿verdad? ¡Pues es el momento de ponerla en práctica! Para ello, necesitarás instalar un programa capaz de convertir a tu portátil en un router virtual. Ese programa es **Connectify Hotspot** (**www.connectify.me/hotspot**). Existen dos versiones de este programa, aunque para el uso que le vas a dar en esta ocasión la versión gratuita será más que suficiente. Por lo tanto, descarga esa versión desde su página web e instálala en tu portátil. La instalación del programa no tiene nada de especial, salvo que al final te solicitará reiniciar el equipo. Es muy probable que también te solicite permiso para crear una excepción en el cortafuegos de Windows. Acepta esa excepción para que Connectify Hotspot pueda gestionar la red desde tu equipo. Tras el reinicio, y antes de iniciar Connectify Hotspot, conecta el portátil a la red WiFi del hotel.

Configura tu punto de acceso privado

Ahora que ya tienes tu portátil conectado a la red WiFi del hotel, inicia Connectify Hotspot y configura el punto de acceso virtual desde el portátil para tus dispositivos. Accede a la pestaña **Settings** 1. En esta sección haz clic sobre el botón **Wi-Fi Hotspot** 2 para indicar al programa que vas a gestionar un punto de acceso inalámbrico al que se conectarán otros dispositivos. Comienza a configurar las características principales de este punto de acceso virtual. En el cuadro **Internet to Share** 3, elige el nombre de la red WiFi del



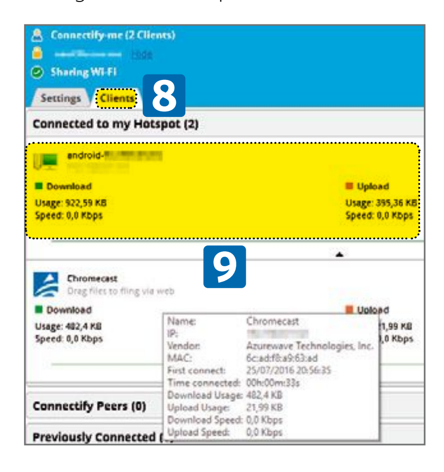
hotel. Después, en el campo **Network Access** 4, elige la opción **Routed** ya que vas a redireccionar la conexión a Internet de otros dispositivos. En **Hotspot Name** 5 se muestra el nombre que tendrá tu red privada. En la versión gratuita de **Connectify Hotspot** no se te permite cambiarlo, por lo que el nombre de red que se mostrará será siempre **Connectify-me**. Ahora, establece una contraseña en el campo **Password** 6 para que ningún intruso pueda colarse en tu red privada. Más tarde necesitarás esta contraseña para conectar tus dispositivos. Por último, haz clic en **Start Hotspot** 7 para activar tu punto de acceso.

PASO 2 • Conecta el Chromecast

Ahora ya has creado tu punto de acceso privado, por lo que el siguiente paso será conectar tus dispositivos a la nueva red.

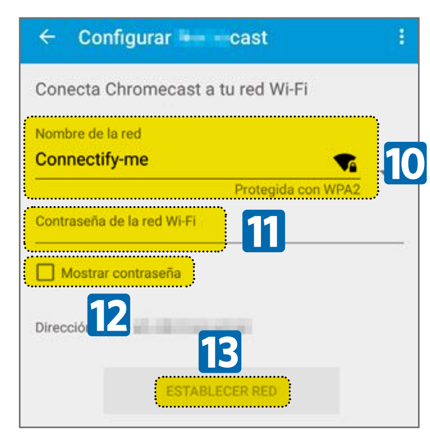
Primero tu smartphone o tablet

Tras la activación del nuevo punto de acceso, Connectify Hotspot cambia de pestaña automáticamente y pasa de la pestaña **Settings a Clients** 8 para mostrarte qué dispositivos se conectan a tu red privada. Por lo que ha llegado el momento de que tus dispositivos aparezcan en ella. Desde tu smartphone, activa las funciones de conexión Wi-Fi y busca la red **Connectify-me**, que es como se llama la red que está gestionando tu portátil, e introduce la contraseña de conexión que has configurado en el apartado anterior. Tan pronto como se conecte, tu smartphone aparecerá en el apartado **Connected to my Hotspot** 9. Junto a él se mostrarán los datos que está utilizando y la tasa de transferencia de la conexión. Ya tienes el primer dispositivo conectado a tu red privada, ¡ahora a por el Chromecast!



Conecta el Chromecast

Utiliza la app **Google Cast** para configurar la conexión de Chromecast, tal y como lo harías en casa. En el apartado **Configuración**, toca sobre **Configúrame** y tras esta-



blecer un nombre, toca sobre **Nombre de la red** 10 para que se desplieguen todas las redes WiFi disponibles. Entre ellas encontrarás la red Connectify-me que es la de tu portátil. Toca sobre ella y escribe su contraseña de conexión 11. Activa la casilla **Mostrar contraseña** 12 para ver la contraseña mientras la escribes y no cometer errores. Toca en **Establecer Red** 13 para enviar la solicitud de conexión. Cuando se establezca la conexión, tu Chromecast se mostrará en la pestaña **Clients** y ya podrás comenzar a enviarle todo el contenido a tu Chromecast y relajarte viendo tus series favoritas de Netflix, oír tu música favorita o revisar en pantalla grande las fotos que has hecho con tu smartphone durante todo el día.

Routers viajeros

Los routers de viaje o routers Mi-Fi permiten conectarse a una red cableada, WiFi e incluso 3G/4G y direccionar esa conexión a otros dispositivos creando una red local propia y aislada del resto de la red. Hay routers de viaje de muchos tipos y precios. Desde los más sencillos que simplemente actúan como conversores de redes cableadas en redes inalámbricas, hasta los más sofisticados capaces de mantener varias redes inalámbricas independientes cuyo origen es una conexión de datos móviles 3G/4G.

Crea tus propios ritmos y samples

Con Audiotool

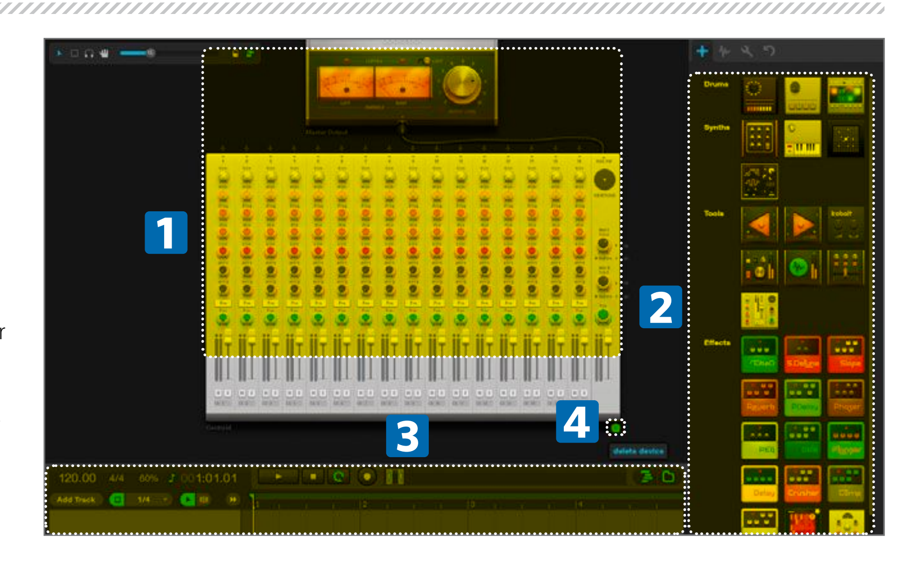
¿Te gusta crear tus propios ritmos, pero no puedes permitirte el equipo necesario para conseguirlo? ¡No hay problema! Con Audiotool podrás crear loops, bases y todo tipo de ritmos desde el navegador ¡y sin instalar ningún tipo de software!



Los sintetizadores, mesas de mezclas y demás equipamiento necesario para la producción musical no están al alcance de cualquier bolsillo. Gracias a **Audiotool**, no tener esos dispositivos ya no es impedimento para crear tus propios ritmos con la misma calidad que con los reales. Esta herramienta on-line emula los sonidos de las cajas de ritmos y sintetizadores más populares para crear tus propios ritmos y mezclas desde cualquier ordenador, sin importar su potencia. Lo único que necesitas es tener una conexión a Internet y un navegador.

PASO 1 • Prepara el espacio de trabajo

Audiotool es una herramienta que puedes usar tanto para pequeñas producciones, como para un uso profesional. ¡El límite es tu creatividad!



Elige tus herramientas

Audiotool es accesible a través de un navegador, en el que el único requisito es tener instalado el plugin de Flash. Esto elimina la posibilidad de acceso desde la mayoría de móviles o tablets. Para acceder a Audiotool solo tendrás que escribir la URL de la página (**www.audiotool.com**) y pulsar sobre el botón **App**. No obstante, si usas Google Chrome, puedes instalar la extensión de Audiotool para este navegador. Accede a la Chrome Store y busca **Audiotool**. Acto seguido, se mostrará

la aplicación, que puedes instalar desde **Añadir a Chrome**. Para acceder a todas las opciones de Audiotool, es recomendable registrarse como usuario en el servicio. Tras acceder a la aplicación, crea un nuevo proyecto haciendo clic en la opción **Empty**. A continuación, se mostrará el espacio de trabajo en el que destacan el espacio de trabajo 1, los dispositivos y efectos 2 y la barra de tiempo 3. Comienza eligiendo las herramientas (en este caso los dispositivos de sonido) que vas a usar. Elimina la tabla de mezclas que se ha añadido por defecto, y opta por una más sencilla. Haz clic sobre el espacio de trabajo y mueve o amplia el espacio de trabajo para hacer clic sobre el aspa de la mesa de mezclas 4.

En el apartado **Tools** de la barra lateral, selecciona el dispositivo **Kobolt** y arrástralo al espacio de trabajo. Una vez que se haya cargado, se conectará automáticamente al amplificador principal. Ahora, desde el apartado **Drums** del panel lateral, arrastra la caja de ritmos **Beatbox 8**, que se conectará automáticamente a la mezcladora.

PASO 2 • Comienza a crear tus ritmos

Audiotool emula un entorno de producción de sonido real, en el que todos los dispositivos deben conectarse correctamente para funcionar.

Crea un nuevo patrón

Conecta los sonidos de la Beatbox 8 que vas a utilizar. Por ejemplo, haz clic sobre la segunda salida de la izquierda en la Beatbox 8, que corresponde al **Bass Drum** 5 y arrastra la conexión hasta la **entrada 2** 6 de Koboit. Observa que el cable activo se resalta. Después, haz clic sobre la etiqueta de **Bass Drum** 7 y se encenderá el LED de la parte superior indicando que está activo. Ahora, justo debajo, haz clic sobre los botones del patrón de ritmo 8. Por ejemplo, haz clic sobre los botones 2, 5, 6, 10, 13 y 14 para crear una base. Una luz indicará cuales están activados y cuáles no. Ahora, haz clic sobre el botón **Play** 9 de la barra de tiempo y la base que acabas de crear comenzará a sonar. Puedes ajustar el sonido modificándolo con los distintos controles que incluyen cada uno de ellos 10. Repite el proceso para añadir nuevos ritmos de esta caja conectando las correspondientes salidas a Koboit y activando los botones del patrón.

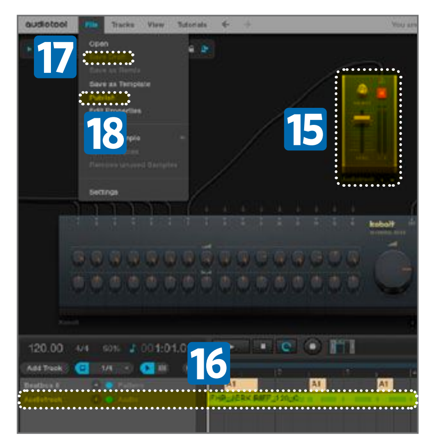


Crea un tema

Los temas no son más que la suma de varios patrones rítmicos combinándose en un espacio de tiempo. Por lo que, si ya has creado uno de esos patrones, puedes añadirlo a la línea de tiempo. Haz clic con el botón derecho del ratón sobre Beatbox 8, elige **Create Track** y selecciona **Pattern Track** 11. Acto seguido, se creará una nueva pista en la línea de tiempo 12. Haz doble clic sobre el primer compás y se insertará en esa posición 13. Para experimentar con estos bloques, vuelve a hacer doble clic sobre el tercer compás para añadir un bloque de patrón adicional, sitúa el puntero del ratón sobre el borde derecho y haz clic arrastrándolo a la derecha de forma que se estirará el patrón ocupando más espacio. Ajusta también el indicador de duración arrastrando el control de tiempo hasta el último punto sector de sonido 14. Añade nuevos patrones que hayan sido creados con otros dispositivos.

Añade samples de otros

Añade a tus creaciones loops y samples que otros usuarios han creado. Para ello, accede al apartado **Samples** del panel lateral y selecciona alguno de los que allí se listan. Haciendo clic sobre el icono de su izquierda podrás escucharlo.



Elige uno de ellos y arrástralo al espacio de trabajo 15. Cuando se cargue, se conectará al mezclador Koboit y se añadirá su pista a la línea de tiempo 16. Ajusta el indicador de duración al final de la nueva pista, así como la duración y posición de tu patrón al que acabas de añadir para que ambos combinen. Guarda desde el menú **File**. En primer lugar, guarda el proyecto haciendo clic en **Save Draft** 17, para luego utilizar la opción **Publish** 18. Todas tus creaciones se guardan en tu cuenta de usuario, desde donde podrás descargarlas cuando quieras.

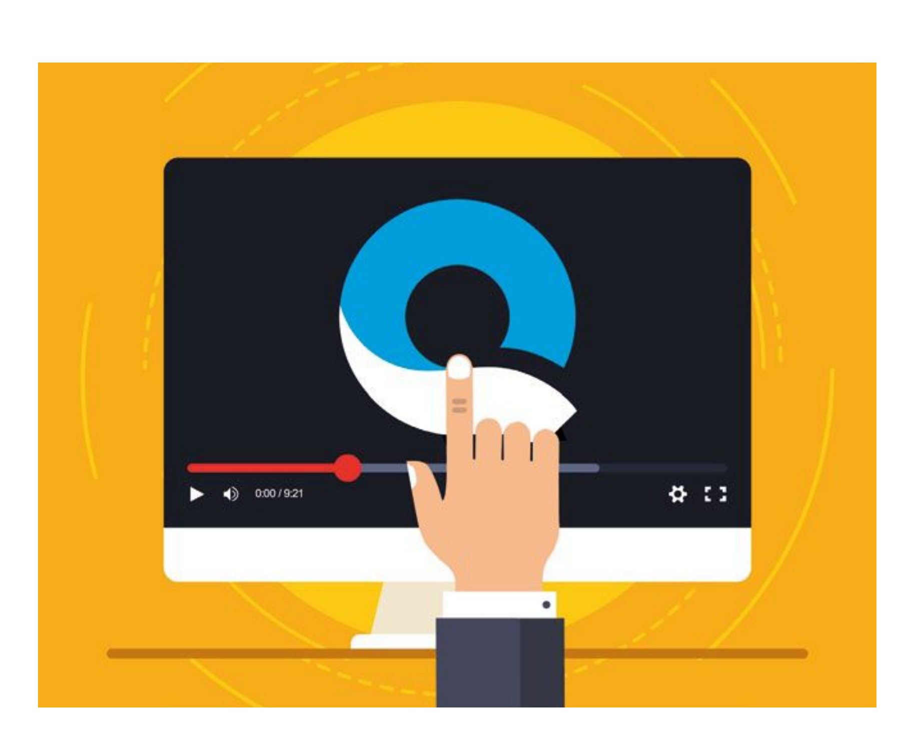


Crea tus propios vídeos en segundos

Con Quik

Quik permite crear vídeos de calidad profesional combinando las fotos y vídeos que guardas en tu dispositivo iOS. Tus mejores recuerdos agrupados en vídeos espectaculares que podrás crear en cuestión de segundos.

La popular aplicación antes conocida como Replay, ahora ha pasado a manos de GoPro y la han rebautizado como Quik. La intención del fabricante de cámaras de acción es hacer que la creación de vídeos sea lo más rápida y sencilla posible. Con Quik puedes crear vídeos a partir de tus fotos y vídeos aplicándoles estilos y filtros, para luego compartirlos en las redes sociales o con tus amigos. Bastarán sólo algunos toques sobre la pantalla de tu iPhone o iPad para crear vídeos increíbles con tus recuerdos y todo en solo unos segundos. ¿Quieres descubrir cómo es posible hacerlo? ¡Pues sigue leyendo que a continuación te lo contamos todo!

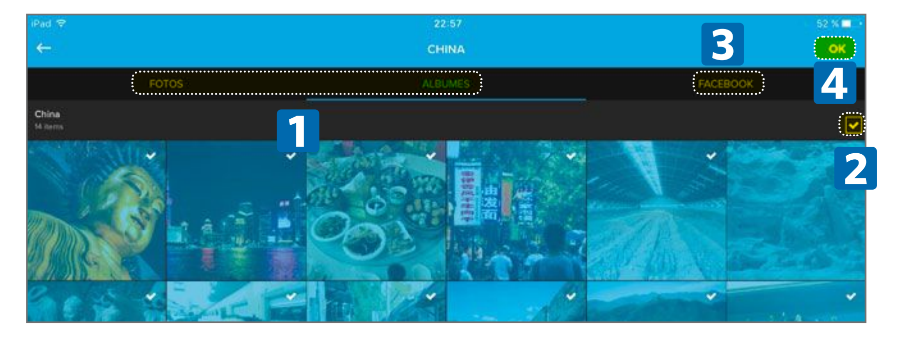


PASO 1 • Añade contenido a tus vídeos

Lo único que necesitarás para crear un vídeo de calidad profesional de forma sencilla es tener algunas fotos o vídeos guardados en la memoria de tu dispositivo, y tener instalada la app gratuita Quik. El resto es coser y cantar.

Añade fotos

Quik permite combinar, en el mismo vídeo, fotografías y fragmentos de vídeo. Comienza a crear tu vídeo tocando sobre el botón **Crear** de la barra inferior. A continuación, accederás a las fotos y álbumes que guardas en la memoria interna de tu dispositivo **1**. Puedes seleccionarlas una a una, o tocar sobre la casilla de selección **2** que encontrarás en el extremo derecho de cada grupo de fotos para seleccionarlas todas. Si has conectado la app a tu cuenta de Facebook **3**, también podrás añadir contenido que hayas subido allí. Si quieres añadir algún vídeo, también puedes hacerlo ahora. Cuando termines, pulsa sobre el **OK** **4** de la barra superior.



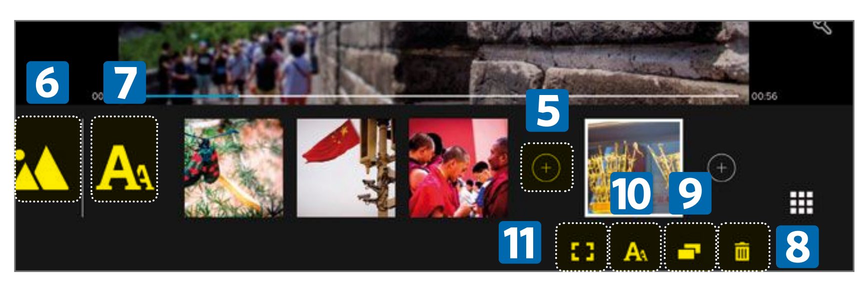
Ordena las fotos y añade textos

Una vez se ha añadido el material gráfico, ordénalo para que las fotos o vídeos se reproduzcan en el orden correcto. Para

ello, mantén pulsada una foto y arrástrala hasta su posición correcta. Si crees que te has olvidado de añadir alguna foto, pulsa sobre cualquiera y aparecerán dos signos + 5. Toca sobre uno de ellos y aparecerán dos iconos. Toca el que representa un paisaje 6 y añade la foto o vídeo que necesitas. Junto a este icono, aparece también el **Editor de títulos** 7 con el que puedes añadir textos y títulos entre fotografías. Al pulsar sobre una foto, se muestran las opciones de edición de la foto, desde donde puedes eliminarla 8, duplicarla 9, insertar un texto en la foto 10 o fijar un punto de foco 11 para que, al hacer el efecto de desplazamiento que algunos estilos aplican al vídeo, el movimiento se dirija al punto de la foto que indiques. De ese modo se centra la atención en él. Una alternativa para insertar títulos, puede ser duplicar una de ellas e insertar el texto del título en la primera.

Editor integrado para tus vídeos

Si vas a insertar un fragmento de vídeo, tal vez necesites ajustar su duración o eliminar determinados fragmentos. Quik cuenta con un editor integrado. Toca sobre la miniatura del vídeo y justo debajo aparecerán los iconos de opciones para ajustar tu vídeo. Con ellos podrás ajustar la duración y seleccionar el fragmento que quieres mostrar 12, indicar si quieres que el audio del fragmento de vídeo se silencie, se escuche a un volumen inferior a la banda sonora o al mismo volumen 13, insertar un texto al principio del vídeo 14, duplicarlo 15 o eliminarlo 16 de la línea de tiempo. Por todo lo demás, los vídeos son tratados de la misma forma que las fotos.





PASO 2 • Define el estilo

Una vez has organizado las fotos y vídeos, llega el momento de darle el toque profesional a tu vídeo. No te asustes, el profesional aquí es Quik.

Elige el estilo y la banda sonora

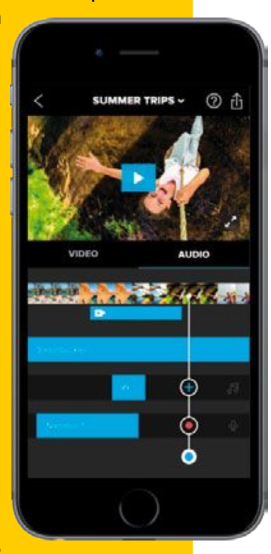
Quik aplica un estilo general a todo el vídeo, en el que se armonizan efectos, fuentes, filtros e incluso la banda sonora. No obstante, siempre puedes ajustarlos a tu gusto. Toca sobre el icono **Estilos** 17 de la barra de herramientas y elige el que más te guste. Al pulsar sobre ellos se inicia una vista previa de cómo quedaría tu vídeo. Vuelve a tocar sobre el estilo seleccionado y accederás a sus opciones de ajuste. En este apartado podrás elegir entre diferentes variantes de fuentes, filtros de imagen y efectos gráficos 18, o dejar que el azar reparta suerte creando una nueva combinación entre ellos 19. Cuando hayas encontrado la combinación perfecta, toca sobre **Terminado** 20. Otro aspecto a tener en cuenta es la banda sonora. Cada estilo utiliza una melodía que combina con el ambiente que crea, pero siempre puedes personalizarla. Para ello, toca sobre el icono de **Editar música** 21 y toca en **Cambiar música**. Acto seguido accederás a una colección de música de Quik donde podrás elegir otra melodía, u optar por añadir la música que guardas en tu dispositivo.

Una vez has completado tu vídeo, llega el momento de guardarlo o compartirlo con tus amigos por correo, en redes sociales o como te apetezca. Para iniciar las opciones de guardado, toca sobre la opción **Guardar** de la esquina superior derecha de la pantalla y elige la red social en la que quieres compartirlo o toca sobre Biblioteca de fotos para guardarlo en tu dispositivo. Con la opción **Más** también podrás guardarlos en otros lugares como las nubes de Dropbox o Drive, etc.



El Yin y el Yang

Quik y Splice (**splice.gopro.com**) son la cara y la cruz de las aplicaciones de creación de vídeo para iOS propiedad de la marca de cámaras GoPro. Mientras Quik es una app que hace los vídeos de forma casi automática para procesar y compartir fácilmente el contenido de vídeo, Splice es justo lo contrario. En ella todos los controles y ajustes en la creación del vídeo son manuales. Esto te otorga un control total sobre el contenido y sobre el resultado final, aunque para usarla tal vez necesites tener algo más de pericia que con Quik.





Retoca imágenes como un profesional

Con Image Tricks Lite

Aumentar la luminosidad, gestionar el color, añadir un filtro o una textura son sólo parte de las cosas que puedes hacer para mejorar tus fotos y presumir de ellas.

Has vuelto de vacaciones con infinidad de fotos de los lugares que has visitado y ahora te gustaría retocarlas para guardarlas como recuerdo, y que no se quedaran perdidas en alguna tarjeta de memoria. Si quieres editar imágenes en tu equipo Mac, Image Tricks Lite es una herramienta que te permite hacerlo de una manera muy sencilla. Puedes descargarla gratis a través de la App Store.
Este programa pone a tu disposición la funciones para llevar a cabo ajustes básicos, y resulta especialmente atractiva por la gran cantidad de filtros, efectos, texturas, transformadores y demás opciones de edición que incluye.

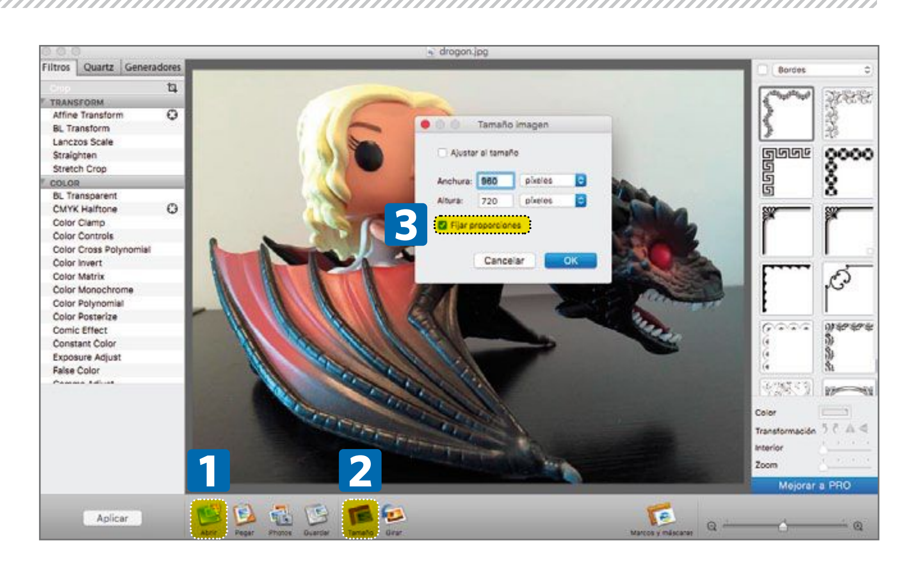


PASO 1 • Edición básica

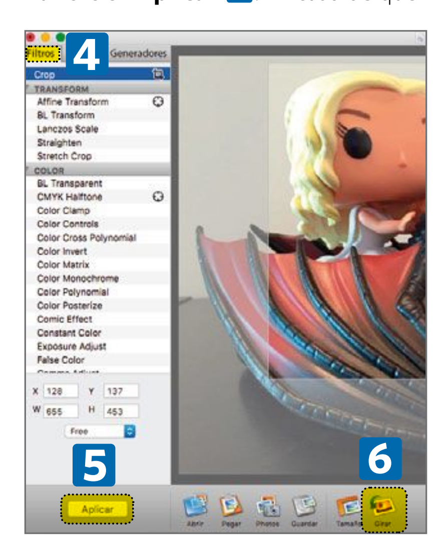
Image Tricks Lite te permite llevar a cabo algunos ajustes básicos, como modificar el tamaño, recortar y girar la foto. ¡Manos a la obra, es muy sencillo!

Ajusta el tamaño, recorta y gira

Uno de los ajustes básicos que puedes efectuar es modificar el tamaño. Para ello, abre la foto con la que vas a trabajar desde **Abrir** 1 de la barra de herramientas inferior. A continuación, haz clic en **Tamaño** 2 e introduce los valores de anchura y altura en la ventaja emergente. No olvides marcar la casilla **Fijar proporciones** 3 para que la foto se redimensione adecuadamente.

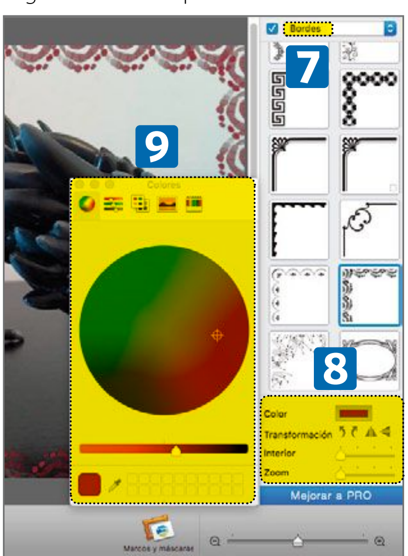


Si necesitas recortar la imagen, puedes hacerlo desde la herramienta **Crop** de la pestaña **Filtros** 4. Después de seleccionarla, traza el área que te gustaría recortar y cuando la hayas fijado haz clic en **Aplicar** 5. En caso de que quieras girar la foto, dirígete a **Girar** 6 de la barra inferior y púlsalo hasta que la imagen tenga la orientación deseada. Presiona **Aplicar** para hacer el ajuste.



Añade un borde

Si quieres que tu foto tenga un marco, puedes añadirlo desde **Bordes**. Para activarlo, marca su casilla en la columna de la izquierda 7 y elige uno de los diseños disponibles en el catálogo para ver una vista previa. Como ves no hay muchos y son bordes bastante sencillos. Una vez que hayas elegido el que más te gusta, tienes la posibilidad de llevar a cabo algunos ajustes con las herramientas que hay en la parte inferior de la columna 8. Puedes modificar el color personalizando el tono en el selector cromático 9, así como cambiar la orientación o ajustar la imagen en su interior. Por ejemplo, si quieres que el color del marco combine bien con la imagen, tienes la posibilidad de tomar el tono directamente de la foto. Para ello, haz clic en el icono de la pipeta situado en la esquina inferior izquierda del selector cromático y luego pulsa sobre el color que te gustaría aplicar al borde. Acto seguido lo verás aplicado.



PASO 2 • Aplica filtros y efectos

Después de efectuar los ajustes más básicos en tu imagen, ahora puedes aplicar filtros y efectos para personalizar la foto de la forma más original.

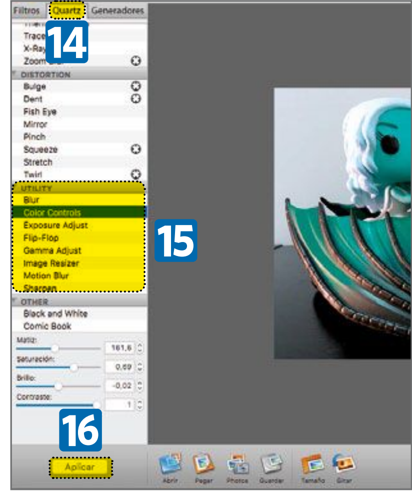
Elige un filtro

Para utilizar los filtros de Image Tricks Lite dirígete a la pestaña **Filtros** 10. Para echar un vistazo a todas las opciones disponibles, desplázate en la columna y verás que tienes a tu disposición transformaciones, filtros de color, de foco, distorsiones, estilo o superposiciones, entre otros. Si quieres echar un vistazo a las características de cada uno, selecciona el que te interese conocer y verás una vista previa del resultado en la foto. Recuerda que hasta que no presiones el botón **Aplicar** no se fijarán los cambios. Imaginemos, por ejemplo, que te gustaría aplicar un efecto para destacar el color y otro de foco para mejorar la nitidez. Para ello, en primer lugar puedes seleccionar la opción **Photo Effect Chrome** en el apartado Color y después pulsa en **Aplicar** para fijar el cambio. A continuación, en el apartado **Focus** selecciona la opción **Noise Reduction** 11 y luego ajusta el nivel de ruido y la nitidez en los controles deslizables de la parte inferior 12. Cuando termines haz clic en **Aplicar** 13 para guardar los cambios.



Añade efectos

En la pestaña **Quartz** 14 tienes otros efectos y para aplicarlos tienes que seguir los mismos pasos que en el caso de los filtros. Imaginemos que quieres ajustar la exposición y variar los colores de la foto. Para ello, dirígete a la opción **Exposure Adjust** en el apartado **Utility** 15. Luego ajusta la cantidad de exposición en la barra de la parte inferior y presiona en **Aplicar**. Después, pulsa n **Color controls** para modificar los colores. Cambia el tono en **Matiz** y ajusta el brillo, la saturación y el contraste con los demás controles. Para finalizar clica en **Aplicar** 16. Ya podrás empezar a presumir de las fotos de tus vacaciones.







Guarda una copia de todos tus correos

Con MailStore Home

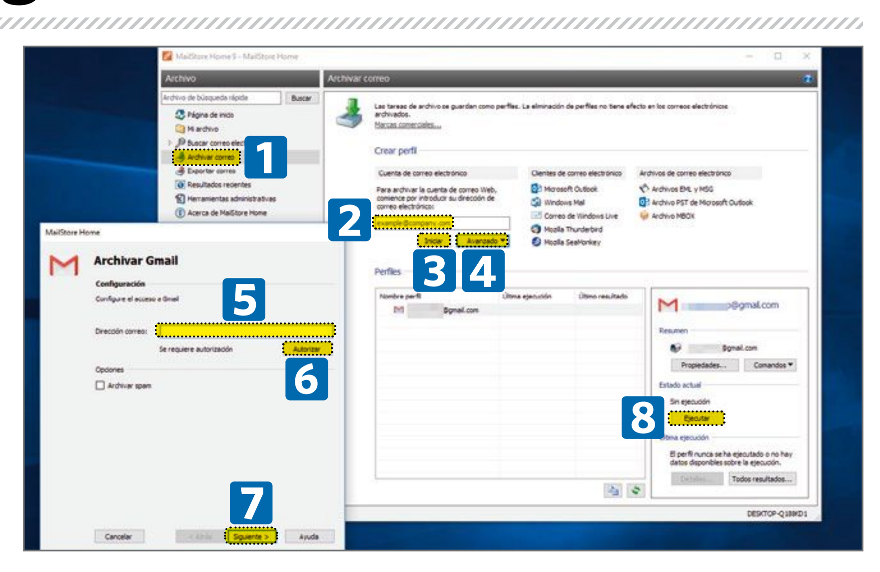
Con MailStone Home puedes crear copias de seguridad de tus emails y adjuntos incluso desde cuentas webmail. De ese modo facilitarás la migración a otros servicios sin perder datos en el proceso.



Si utilizas varias cuentas de correo, pero habitualmente las gestionas desde las interfaces web, en lugar de hacerlo desde un cliente de correo como Outlook o Thunderbird, y quieres conservar una copia de seguridad de los correos más importantes en tu disco duro, puedes conseguirlo fácilmente con MailStore Home. Además, si quieres cerrar definitivamente una cuenta de correo, pero en el proceso temes perder alguno de los archivos adjuntos y correos que has recibido en ella hasta ahora, puedes utilizar MailStone Home exportar esos correos y sus adjuntos a tu nueva cuenta.

PASO 1 • Configura tu cuenta

Antes de comenzar a usar MailStone Home deberás conectarlo con tus cuentas de correo para permitirle transferir tus correos y archivos.



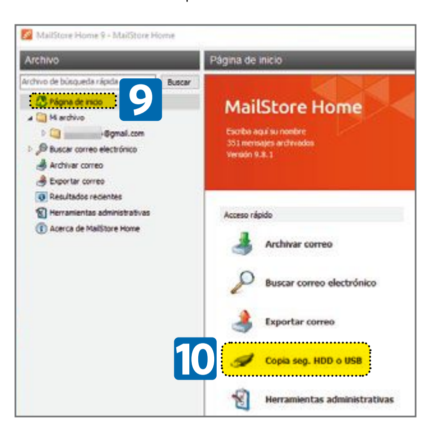
Conecta con tu cuenta de correo

Descarga la versión MailStone Home desde su página web (**bit.ly/2a9pOqA**), y haz doble clic sobre su instalador. Tras aceptar la licencia de uso, elige el modo de uso ya que permite usarse instalándose en tu equipo de forma tradicional, o en modo portable que no necesita instalación. Ambos funcionan de forma idéntica. Si eliges el modo portable, solo tendrás que indicar en qué carpeta quieres que

se instale y guarde todos sus datos y después ir a esa carpeta para iniciarlo. Una vez iniciado, indica qué cuenta de correo quieres respaldar o transferir. Para ello, ve a **Archivar correo** 1 del panel lateral. En **Cuenta de correo electrónico** 2, escribe la dirección de correo que quieres conectar y pulsa en **Iniciar** 3. Si la cuenta es de Gmail, Outlook o alguno de los servicios más populares, haz clic sobre **Avanzado** 4, elige el servicio y escribe la dirección de la cuenta 5 y haz clic en **Autorizar** 6 para permitir que MailStone Home tenga acceso a los archivos de esa cuenta. Haz clic sobre **Prueba** para confirmar que la conexión es correcta y haz clic en **Siguiente** 7 para continuar con la conexión de la cuenta. Haz clic en **Terminar** y la cuenta se listará en **Perfiles**. Haz clic sobre ella y, en el cuadro de opciones de su derecha, haz clic en **Ejecutar** 8. Tras unos minutos, toda la información que guardabas en esa cuenta se habrá descargado a tu equipo y estará disponible a través de MailStone Home.

Crea una copia de seguridad

Hacer una copia de seguridad de todos los correos y archivos adjuntos de una determinada cuenta de correo es sencillo si utilizas MailStone Home. Una vez has conectado con la cuenta de correo, accede a **Página de inicio** 9. Aquí, encontrarás **Copia seg. HDD o USB** 10. Selecciona el destino de la copia de seguridad. Como el propio enunciado indica, el destino puede ser tanto una carpeta en el disco duro de tu PC, como en un USB. Selecciona la ubicación y haz clic en **Aceptar**. Comenzará la copia de seguridad de los datos de la cuenta que has conectado en el apartado anterior.

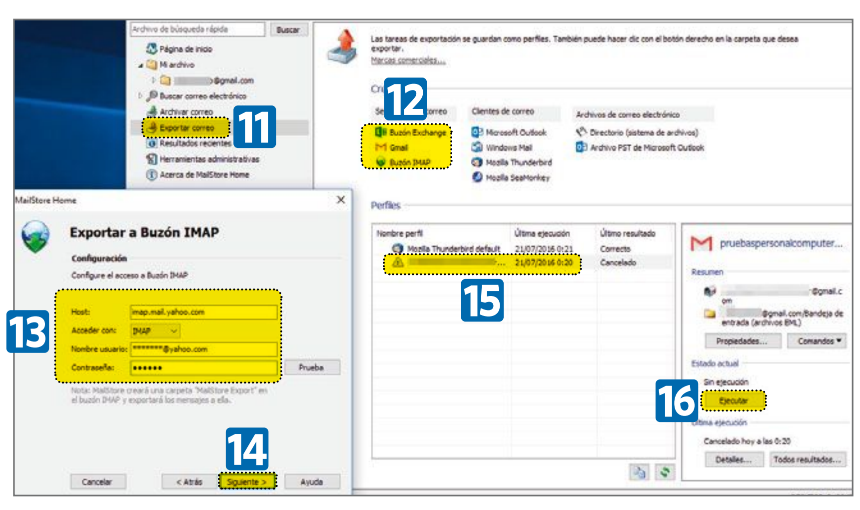


PASO 2 • Exporta los correos

Una de las características principales de MailStone Home es la posibilidad de transferir todos los correos y adjuntos de una cuenta de correo a otra.

De mudanza con los correos

El proceso para exportar los correos de una cuenta a otra es muy similar a lo que ya has hecho en el apartado anterior, donde conectabas con la cuenta que querías respaldar. En este caso, la diferencia es que tienes que conectar con la cuenta a la que vas a transferir todos los correos. Hazlo pulsando en **Exportar correo** 11 del panel lateral. Conecta con la cuenta de correo a la que vas a transferir los correos. Para ello, selecciona la opción adecuada en **Servidores de correo** 12, dependiendo de si es una cuenta Exchange, una cuenta de Gmail, o de cualquier otro servicio con soporte IMAP. Elige la cuenta que has configurado en el apartado anterior, que será de donde se extraigan los correos. Se procederá a establecer la conexión con la cuenta de destino. En caso de tratarse de un buzón IMAP que no sea de Gmail o Microsoft Exchange, deberás introducir los datos correspondientes para la conexión 13. Cuando termines de conectar y comprobar que la configuración es correcta, haz clic en **Siguiente** 14 y la nueva cuenta se creará en el campo perfiles 15. Después, haz clic sobre ella y, en el cuadro de detalles de su derecha, haz clic en **Ejecutar** 16. Se habrá creado una nueva carpeta llamada **MailStone Export** en la cuenta de correo de destino que contiene todos los correos exportados y sus adjuntos.



Exporta al cliente

Si usas un cliente de correo puedes realizar la exportación de estos archivos directamente. La única diferencia es que, en lugar de configurar directamente la nueva cuenta de correo, debes indicar qué cliente usas y a que perfil de ese cliente de correo debe aplicarse la exportación. Elige el cliente que utilices en **Clientes de correo** del apartado **Exportar correo**. Selecciona la cuenta de correo de origen e indica la ubicación de la carpeta de instalación del cliente de correo, para que MailStone Home acceda a sus archivos. A continuación, selecciona la nueva entrada que se ha creado en el apartado **Perfiles** y haz clic en **Ejecutar** para que MailStone Home exporte los correos a la carpeta local del cliente de correo. Cuando termine, inicia tu cliente de correo y observa cómo se ha creado una nueva carpeta local que contiene los correos exportados. Desde aquí podrás gestionarlos.





PASO A PASO

Cómo conseguir que tu contenido sea viral

Conoce las claves del éxito

¿Te gustaría que tus mensajes en las redes sociales consiguieran hacerse virales? Estas son las claves para entrar en el Olimpo de los elegidos.

Solo algunas fotos, vídeos o comentarios consiguen dar la vuelta al mundo en pocos minutos y convertirse en contenido viral. Pero ¿por qué? ¿qué les diferencia del resto? ¿Por qué llaman tanto la atención?
A veces es tan fácil como estar en el sitio y el momento adecuado, pero en otras ocasiones su contenido responde a una estrategia muy calculada, que únicamente unos pocos han aprendido a manejar y a perpetuar en el tiempo. Prueba de ellos son los instagrammers, por poner un ejemplo. La mejor pagada hasta el momento es Selena Gómez y consigue más likes que nadie. Aparte de contar con una legión de seguidores, ¿cuál es su secreto? Aquí lo desvelamos.



PASO 1 • Post viral

Todo community manager desea con todas sus fuerzas que los contenidos que lanza a las redes sociales acaben convirtiéndose en viral.

Contenido de calidad

En el mundo de los post es frecuente que aquellos que tienen una mayor elaboración, son los más compartidos y valorados. Así que busca información propia y desecha aquella manida y poco trabajada.
Si quieres comprobar cuáles han sido tus resultados, consulta el número de **Me gusta** 1 y **retuits** 2 que has tenido, en el caso de que hayas utilizado Twitter como canal para tu mensaje viral. No intentes abarcar un público demasiado amplio y acota a aquellos usuarios a los que te quieras dirigir. Es más fácil acertar en la diana cuando tienes un solo objetivo. Las personas que comparten posts normalmente lo hacen porque se sienten identificados en ellos y quieren hacer partícipes a otros para que se sientan igual.



PRgarage @PR_Garage · 21 jul.
Hoy os contamos cómo ha cambiado el mundo de la comunicación para las agencias en los últimos 10 años



¿Cómo ha cambiado el negocio de la Comunicació...
Muchos profesionales de la comunicación y las relaciones públicas que trabajan en consultoría desde agencias de diverso tipo se han enfrentado alguna vez ...
prgarage.es







PASO 2 • Más que ideas

Cuando consigas que tus publicaciones se compartan de forma rápida, ha llegado el momento de convertirlas en viral. Aprovecha la actualidad y una comunidad activa para lograrlo.

Aprovecha la noticia

Para conseguir que tu contenido sea viral una buena forma es que vaya acompañado de una percha de actualidad. Tendrás un mayor público asegurado. Para saber de qué se está hablando en Twitter, por ejemplo, entra en tu perfil de Twitter y echa un vistazo a las **Tendencias** 3. Las encontrarás en la parte izquierda de tu pantalla. En Facebook puedes consultar las **Últimas noticias** (en la columna de la izquierda) y en Instagram a la home.



Otro punto a tener en cuenta es apostar por contenido emocional.
Intenta toca la "fibra" (sensible o no) a tu posible audiencia. Si lo consigues, te darás cuenta porque la gente responderá al instante. Sólo tienes que fijarte en la publicidad para darte cuenta que las emociones son una apuesta segura.



En el fondo da igual que sea un estímulo positivo o se cree controversia. La respuesta siempre estará cargada de emociones. Para llegar a un mayor alcance de personas puedes aprovechar la difusión que ya tenga un tema iniciado y dar tu opinión, siempre señalando tu marca personal. En Twitter, haz clic sobre uno de los temas **Tendencias** 4 y elige uno de los posts para retwittear 5. Escribe tu comentario 6 y haz clic en el botón **Retwittear** 7.
Piensa bien el contenido de tu mensaje, de él dependerá que se convierta en viral o no.



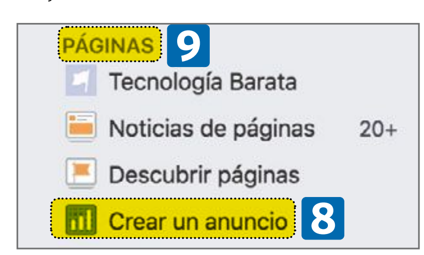


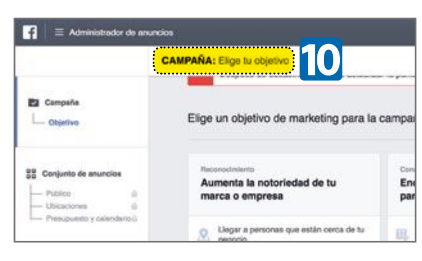
PASO 3 • Las tácticas más eficaces

Es cierto que la originalidad y la creatividad son las mejores herramientas para crear un contenido viral, pero también existen otras tácticas que te ayudarán a lograr tu objetivo.

Ofrece premios

Un buen anzuelo para lograr alcanzar un mayor número de seguidores que compartan tus posts es creando premios. En Facebook es una herramienta que funciona muy bien, ya que permite que tu marca se conozca aún mejor. Una buena forma de hacerlo, es entrando en el tu perfil y haciendo clic en **Crear un anuncio** 8, dentro del menú **Páginas** 9. Las posibilidades que te presenta son casi infinitas 10.





Invita a actuar

Si con la creación de premios no has conseguido el resultado que esperabas, tal vez haya sido porque no has invitado a tus usuarios a actuar. En otras palabras, en ocasiones es más que recomendable que lances un desafío. Y es que, si tus fans de Facebook por ejemplo reaccionan, lograrás un mayor engagement y tu publicación se hará más visible. Escribe un texto 11 y dale a **Publicar** 12. Recuerda que si adjuntas una imagen o un vídeo 13 siempre tendrá mayor aceptación.



PC&I Trucos

¿Tienes algún problema con tu ordenador? No te preocupes, siempre hay una solución para cada situación. Aquí la encontrarás, en forma de pequeños y grandes trucos, a modo de consejos que te ayudarán a resolverlo.

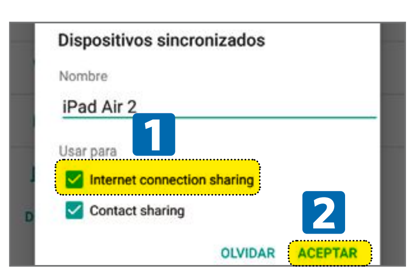
Android
Comparte Internet a través de Bluetooth

Puedes compartir la conexión mediante Bluetooth, optimizando el consumo de batería y permitiendo mantener tu smartphone conectado a una red WiFi.

1 Activa Bluetooth en ambos dispositivos, de forma que ambos se reconozcan y se vinculen.

2 Una vez establecido el vínculo, ve a **Ajustes** y toca en **Más…** y ve a **Compartir Internet y zona Wi-Fi** y activa **Compartir por Bluetooth**.

3 Vuelve atrás y desde **Ajustes**, ve a **Bluetooth**. En este menú se listarán los dispositivos que tienes vinculados a tu dispositivo, entre ellos aquel con el que quieres compartir la conexión a Internet.



4 Toca sobre la rueda dentada de la derecha del nombre del dispositivo. Marca **Internet connection sharing** 1 y toca en **Aceptar** 2. A la izquierda de la barra de notificaciones verás un icono con el símbolo de Bluetooth indicando que se ha fijado el anclaje para compartir la conexión por Bluetooth.

Windows 10
Elimina los archivos y carpetas de Acceso Rápido

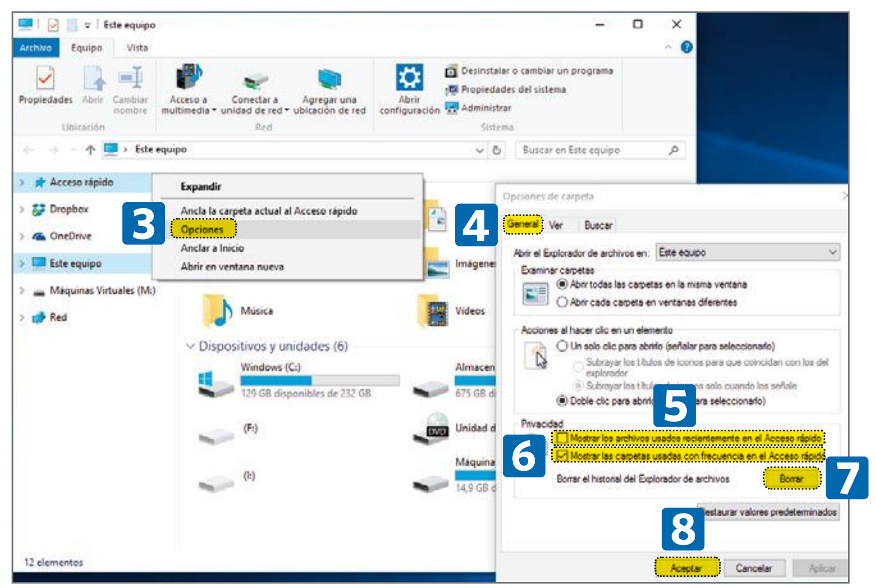
Acceso Rápido es una de las nuevas funciones que incorporó el Explorador de Archivos de Windows 10. Esta nueva sección del explorador muestra las últimas carpetas y archivos que has utilizado de forma que, si quieres volver a acceder a ellos, esté mucho más accesible. No obstante, pueden llegarse a acumular demasiadas opciones en este apartado y dificultar la localización de las carpetas que necesitas. Una limpieza periódica evitará que se sature.

1 Para ello, inicia el Explorador de archivos y haz clic con el botón derecho del ratón sobre la opción **Acceso Rápido** en el panel lateral. En el menú que se muestra, haz clic en **Opciones** 3.

2 En el cuadro que aparece, en la pestaña **General** 4, busca la sección **Privacidad**.

3 En esta sección puedes configurar si quieres que en Acceso Rápido se muestren los archivos usados recientemente 5 o, por lo contrario, solo mostrar las carpetas usadas más frecuentemente 6.

4 Ahora debes eliminar todos los elementos antiguos haciendo clic sobre el botón **Borrar** 7. A partir de ese momento comenzará a mostrar solo los elementos que has indicado y que utilizas de forma habitual. A continuación haz clic en la opción **Aceptar** 8 para finalizar el proceso de configuración.

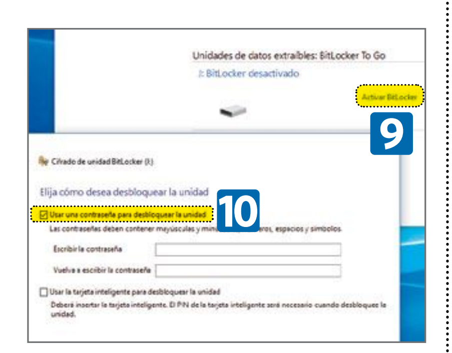


Windows 10

Cifra tus USB con BitLocker

Cifrar tus llaves USB es la mejor forma de evitar que, en caso de pérdida, cualquiera pueda ver los datos que contiene. Con BitLocker de Windows podrás cifrar tus unidades de disco y USB para asegurarlos de forma sencilla y sin usar software adicional.

1 Comienza por conectar el pendrive a tu equipo y accede al panel de control de Windows. Allí, en Sistema y seguridad, encontrarás las opciones de **Cifrado de unidad BitLocker**. Accede a esta sección y busca tu pendrive entre las unidades conectadas. A su derecha encontrarás el enlace **Activar Bitlocker** 9.



2 A continuación, se muestra el cuadro de configuración de la unidad. En este cuadro, marca **Usar una contraseña para desbloquear la unidad** 10 y escribe y confirma una contraseña lo suficientemente segura.

3 Elige cualquiera de los otros métodos de recuperación que te ofrece Windows y cifra tu pendrive. Si no has cerrado la ventana del panel de control, verás que aparecen junto a tu USB cifrado diversas opciones para recuperar tu contraseña o configurar el cifrado.

4 Cuando conectes tu pendrive en un ordenador que no sea el tuyo, su icono incluirá un candado cerrado, indicando que está cifrado. Haz doble clic sobre él e introduce la contraseña para desbloquearlo y acceder libremente a tus archivos y copiar nuevos archivos o modificarlos. Al extraerla, la unidad volverá a quedar cifrada.

Windows 10

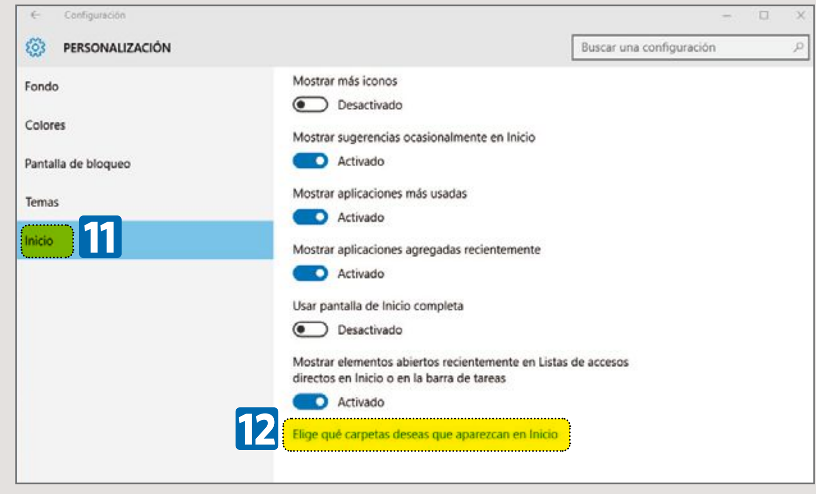
Configura las carpetas del menú Inicio

Por defecto, en el menú de Inicio de Windows se muestran las carpetas de usuario como, por ejemplo, Documentos, Descargas, Música o Imágenes. Esto que en principio puede facilitarte el acceso a esas carpetas de usuario, también pueden saturar ese menú mostrando demasiadas opciones y haciendo que tardes más en encontrar la opción que buscas. Quitarlas de ese menú es muy sencillo.

1 Para comenzar este proceso, tienes que acceder al menú **Configuración** y, a continuación, hacer clic sobre el apartado **Personalización**.

2 En esta sección, haz clic sobre **Inicio** 11 y, al final del cuadro de la derecha, haz clic sobre el enlace **Elige qué carpetas deseas que aparezcan en Inicio**. 12.

3 Acto seguido aparecerá una lista de las carpetas que aparecen en el menú Inicio. Activa o desactiva carpetas según tus preferencias y solo se mostrarán las que indiques, haciendo más cómodo y rápido el acceso a aquellas que normalmente sí utilizas.



TRUCO EXPRÉS
Windows 10

Distribuye ventanas rápidamente

No pierdas el tiempo distribuyendo las diferentes ventanas en el escritorio. Ve a **Configuración**. En Sistema, haz clic sobre **Multitarea** 13 y activa las opciones de **Acoplar** 14. De este modo, se mejorarán las opciones para distribuir las ventanas arrastrándolas a los bordes de la pantalla o pulsando las teclas **Windows + Flechas cursoras.**



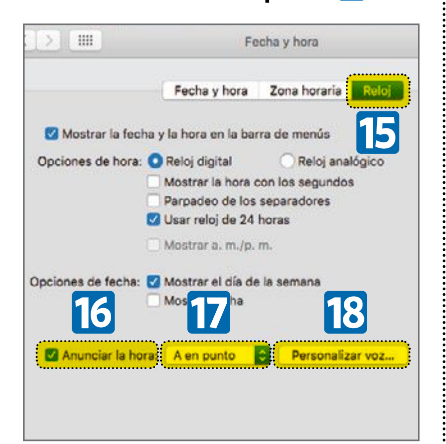
Mac OS X
Configura avisos sonoros para marcar las horas



Seguramente recuerdes aquellos relojes digitales que emitían un aviso sonoro a cada hora en punto.
Si eres de los que pasan mucho tiempo frente al ordenador seguramente habrás notado que la percepción del tiempo cuando estás concentrado en la lectura de una página web o en redactar un documento no es la misma y se te pueden pasar las horas volando.
Para evitarlo, puedes hacer que tu Mac te avise a cada hora en punto emitiendo un sonido.

1 Configurar esta función es algo realmente sencillo. Tan solo tendrás que acceder a **Preferencias del sistema** y haz clic sobre la opción **Fecha y hora**.

2 En el cuadro que aparece, accede la pestaña **Reloj** 15 y después marca la casilla **Anunciar la hora** 16. A continuación, selecciona en qué punto horario quieres que te avise: puedes elegir entre cada cuarto de hora, cada media hora o **A en punto** 17.



3 También puedes utilizar el botón **Personalizar la voz** 18 para configurar la voz que te avisará, así como su volumen.
Una vez que llegue el momento, tu Mac te indicará qué hora es, para que no te despistes..

Google Fotos
Crea montajes y collages fácilmente



La aplicación Google Fotos no solo te permite subir las fotos a la nube para crear una copia de seguridad u organizar tus fotos, también te permite crear montajes y collages con las fotos que más te gusten. Hacerlo es muy sencillo y solo necesitarás un par de toques sobre la pantalla.

1 Inicia la app de Google Fotos y toca sobre la opción **Asistente** 17 de la barra inferior.

2 A continuación, en la parte superior, toca sobre el tipo de contenido que quieres crear: **Álbum**, **Collage**, **Animación** o **Película** 18.

3 Después, tienes que tocar sobre las fotos de tu colección que quieres añadir al nuevo contenido y tocar sobre **Crear**.

4 Google Fotos hará el resto modificando el tamaño de las imágenes para ajustarlas al contenido y lo guardará como una nueva imagen en tu cuenta de Google Fotos. ¡Los resultados son sorprendentes!



Mac OS X
Accesos directos a webs en el Dock

Seguramente tienes algunas páginas web favoritas que visitas a diario. Si quieres tenerlas siempre a mano, una buena opción puede ser añadirlas al Dock.

1 Para ello, inicia Safari y accede a la web que quieras guardar, iniciando sesión si es necesario. Después, arrastra la URL de la barra de direcciones de Safari hasta el escritorio.

2 Ahora, personaliza el acceso directo añadiendo el logotipo de la web. Para ello realizar una búsqueda en Google de ese logotipo, y guarda la imagen elegida en el escritorio 19.

3 Después, abre la imagen con las herramientas de Vista previa y pulsa **Comando+A** para seleccionar la imagen 20 y **Comando+C** para copiarla.

4 A continuación, haz clic sobre el acceso directo a la web que has arrastrado al escritorio y pulsa **Comando+I** para acceder a su información. En el cuadro de información, haz clic sobre el icono de la esquina superior izquierda 21 y el icono se seleccionará. Después, pulsa la combinación **Comando+ V** para pegar la imagen del logo que has copiado antes.

5 Por último, arrastra el acceso directo que has creado a la parte derecha del divisor del Dock 22, justo al lado de la papelera. El acceso mostrará el icono de la web. Al pulsarlo se iniciará el navegador predeterminado y accederás a dicha web.



Google

Restablece los contactos eliminados

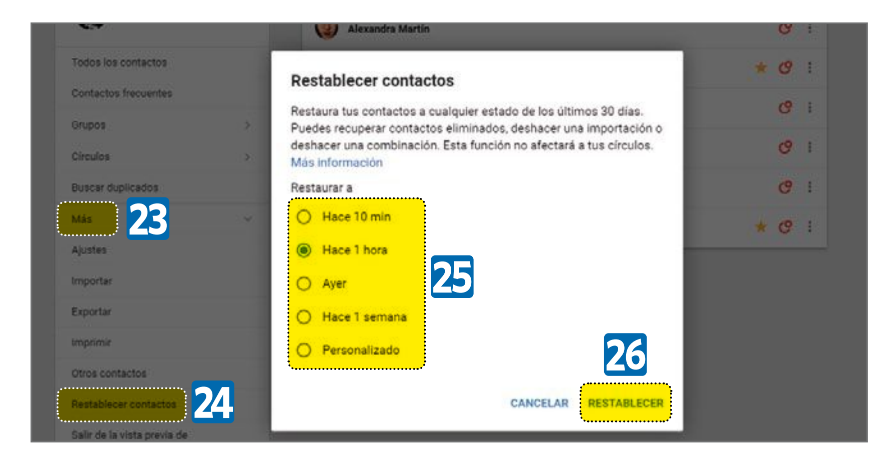
Mantener tus contactos vinculados a tu cuenta de Gmail te permite mantenerlos disponible desde cualquier dispositivo, ya que resulta muy sencillo vincularlos para usarlos tanto en dispositivos Android, como en IOS o con en cualquier sistema operativo de escritorio. Si por error eliminas algún contacto de Gmail, puedes recuperarlo fácilmente, aunque hayan pasado varios días.

1 Para comenzar, tienes que acceder a la versión web de Contactos escribiendo su dirección **URL** (**contacts.google.com**).

2 A continuación, en el panel lateral, despliega la opción **Más** 23 y haz clic en **Restablecer contactos** 24.

3 En el cuadro que aparece, marca el tiempo aproximado desde que borraste ese contacto 25 que quieres recuperar para así mejorar el filtro de datos de recuperación.

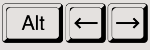
4 A continuación tienes que pulsar sobre **Restablecer** 26 y se recuperarán los contactos borrados dentro de ese periodo que has establecido.



Windows 10

Atajos de teclado

Si eres un usuario habitual de Windows 10, este pequeño listado de atajos de teclado te ayudará a reducir el tiempo para reducir algunas tareas.



Ir a la carpeta anterior/siguiente en el explorador de archivos

Alt Tab

Cambiar de ventana

Alt F4

Cerrar la ventana activa



Mover una ventana al siguiente monitor (Solo en caso de configuraciones con multipantalla)



Cambia entre las aplicaciones que se encuentran activas en la barra de tareas.

1 2 3 etc…

Abre la aplicación anclada en esa posición en la barra de tareas.

Safari

Silencia las pestañas en Safari

¿Cuántas veces te ha sobresaltado el sonido de un vídeo que, de repente, se ha reproducido automáticamente en cualquiera de las 20 pestañas que tenías abiertas en el navegador? Para evitar sufrir un infarto ante estos sonidos imprevistos puedes silenciar cualquier sonido que se reproduzca en Safari.

1 Puedes hacerlo de dos formas. Por un lado, Safari te indica con el icono de un altavoz 27 qué pestaña está emitiendo sonido. Bastará con hacer clic sobre ese icono para que la pestaña quede silenciada definitivamente.

2 Por otro lado, si existe la posibilidad de que cualquier otra pestaña intente sobresaltarte de nuevo. En ese caso, puedes silenciar el navegador al completo haciendo clic sobre el **icono del altavoz** que aparece situado a la derecha en la barra de direcciones 28.



Preguntas & Respuestas

Envíanos tus dudas a: **preguntas.pci@axelspringer.es**

Reciclar el router de otra compañía

Hola, hace algunos meses leí en vuestra revista sobre la posibilidad de utilizar un router viejo para ampliar la cobertura de la red WiFi de mi casa. La idea me pareció genial, pero el único router que encontré es de mi anterior operadora con la que tenía contratado un servicio de ADSL y ahora tengo fibra. ¿Podría usar este router igualmente para ese propósito? Muchas gracias.

Alberto Resines

Hola Alberto. En principio, la mayoría de los routers actuales soportarían el modo **Bridge** de conexión, que es la principal característica que se necesita para poder convertir un router cualquiera en un extensor de red inalámbrica. Es decir, el router, debe contar con un sistema emisor y otro receptor para ser capaz de actuar como un repetidor que amplíe la zona de cobertura de tu red WiFi. Si tu router cuenta con esa característica, podrás usarlo sin problemas. Por otro lado, es posible que el firmware que tiene instalado ese router tenga limitadas algunas funciones, por lo que tal vez te interese cambiarlo por un firmware de código libre como el que ofrece Open WRT, que te permita tomar el control total de todas las funciones disponibles en tu viejo router. El firmware de código libre debe ser específico para el modelo de tu router. Puedes encontrar un listado de todos los modelos que soporta en esta página web (**wiki.openwrt.org/toh/start**). Una vez has comprobado que tu router es compatible, descarga el firmware que te indica y sigue las instrucciones de instalación que se te detallan en esa misma página web. Habitualmente, la instalación se realiza desde el propio menú de instalación de firmware que encontrarás en el router [01]. Dado que es un proceso que no es exactamente igual para todos los modelos, deberás leer atentamente las instrucciones de instalación del nuevo firmware y como acceder a los menús de Open WRT. Una vez has accedido a los menús de tu router, podrás configurar el router en modo bridge para que realice funciones de repetidor de tu red WiFi.

Device Info
Advanced Setup
Wireless
Voice
Diagnostics
Management
Settings
System Log
Security Log
TR-069 Client
Internet Time
Access Control
Wake-on-LAN
Update Software 1
Reboot

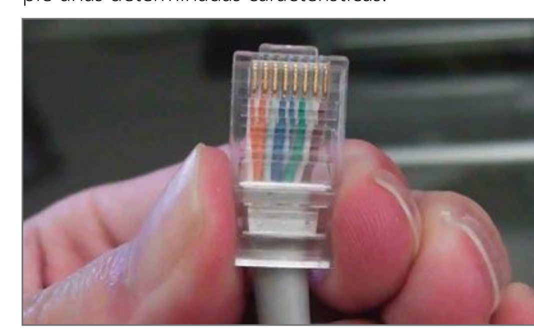
Tools -- Update So
Step 1: Obtain an u
Step 2: Enter the pa
Step 3: Click the "U
NOTE: The update p
Software File Name:

Instalaciones de red

Estoy aprovechando mis vacaciones para mudarme a un nuevo piso, y se da la circunstancia de que, en nuevo piso, la toma de la fibra (ONT creo que se llama) está en el salón, con lo que el router tendrás que instalarse también allí. El problema es que el ordenador irá en una de las habitaciones y prefiero tenerlo conectado mediante un cable de red para no desaprovechar la velocidad que me proporciona la fibra. ¿Existe una longitud máxima para que el cable de red no pierda velocidad? ¿Qué tipo de cable sería recomendable utilizar?

Juan Luis Aldecoa

El estándar UTP que rige la homologación de los cables Ethernet estable el límite de longitud en 100 metros, aunque a efectos prácticos esa distancia se reduce hasta los 90 metros. Esto es lo que dicta la homologación. Esta norma solo se aplica a cables que han sido fabricados y ensamblados en fábrica, habiendo superado los correspondientes controles de calidad en el montaje y a una batería de pruebas que certifican que cumplen con la homologación. Esto no puede ser extrapolable a un cable que se ha instalado en tu piso y al que posteriormente se le han crimpado manualmente las conexiones RJ45 del inicio y final. Es precisamente en el proceso del crimpado de la conexión final en el que recae toda la efectividad de la conexión ya que, si no se realiza correctamente por un profesional, puede arruinar todo el rendimiento del cable. Para las tasas de transferencia actuales, instalar un cable CAT 5E con un correcto montaje de los conectores puede soportar sin problemas las velocidades de la fibra, aunque si vas a utilizar conexiones de red Gigabit, mejor utiliza cables CAT 6 ya que algunas tarjetas de red detectan el tipo de cable que se les ha conectado y están programadas para activar esta función solo cuando el cableado cumple unas determinadas características.



Por otro lado, es posible que no hayas considerado la posibilidad de instalar un PLC que lleve la conexión a Internet a la habitación donde instalarás el ordenador mediante la instalación eléctrica de tu casa. Eligiendo un PLC de calidad de, al menos, 1000 o 1200 Mbps conseguirás las mismas velocidades que conectándolo mediante un cable de red y con mucho menos esfuerzo ya que evitarías tener que instalar el cable. Esta velocidad siempre está sujeta a la calidad y configuración de la instalación eléctrica. Por lo que, si tu nueva casa no tiene una instalación moderna, o tiene varias plantas con instalaciones eléctricas separadas por diferenciales, es posible que el

¡Escríbenos!
Envía tus dudas sobre temas de tecnología







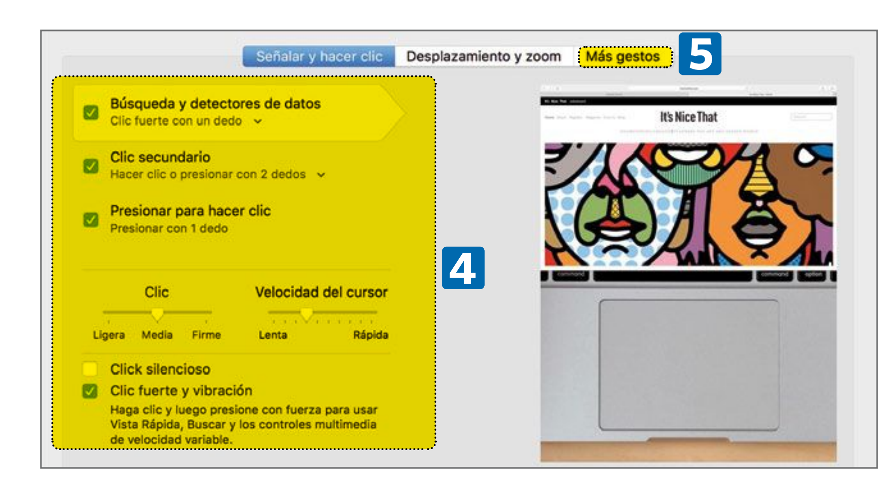
rendimiento del PLC no sea el esperado o que incluso sea imposible establecer la conexión entre el dispositivo PLC emisor y receptor.

Trackpad fuera de control

Hace unas semanas renové mi Macbook Air y estoy teniendo algunos problemas con el trackpad del nuevo. En ocasiones deja de responder y al hacer clic no muestra respuesta alguna. ¿Puede estar defectuoso y debo devolverlo a la tienda?

Patricia Soriano

Existen diversos motivos por los que un trackpad puede dejar de funcionar, entre los que, por supuesto, también se encuentra un defecto en la fabricación o ensamblado, ya que el conector del mismos puede no hacer un buen contacto. En ese aspecto y aunque parezca poco probable, ni Apple sería inmune a ese tipo de fallos. Por otro lado, también es posible que esos fallos se deban a una mala configuración del hardware. Puedes ir descartando posibles causas y, si finalmente no resulta ser un problema de configuración, llevar tu Macbook al servicio técnico de Apple para que lo revisen y solucionen ese problema.
Uno de los motivos por los que puede comenzar a fallar el hardware de cualquier equipo es por la instalación de un componente en el sistema que provoca alguna incompatibilidad con la configuración del hardware del equipo. Un ejemplo de ello podría ser la instalación de una nueva actualización. Curiosamente, este problema acostumbra a encontrar la solución en el mismo sitio que lo originó, la sección **Actualizaciones** 2 de la **App Store**. Accede a esta sección e instala todas las actualizaciones disponibles para tu sistema 3. Es muy probable que, si esa era la causa, el problema se haya resuelto tras realizar la actualización.
Como ya te hemos comentado, otra de las causas probables que pueden interferir en el normal funcionamiento del trackpad es una configuración errónea que puede provocar comportamientos en el trackpad que no esperas. Revisa si esa configuración es la adecuada. Por ejemplo, uno de los fallos más comunes tiene su origen en la configuración de Accesibilidad en las que está involucrado el trackpad. Accede a **Preferencias del sistema** y allí haz clic sobre la opción **Accesibilidad**. En el panel lateral de este cuadro de configuración, selecciona el apartado **Ratón y trackpad** y en él asegúrate de que la configuración es la adecuada para que el doble clic se realice a la velocidad adecuada, así como que no está activada la opción **Ignorar el trackpad integrado en presencia de un trackpad inalámbrico o un ratón**. Por supuesto, también debes revisar la opción **Trackpad** en el menú **Preferencias del sistema**, para asegurarte de que las opciones de velocidad del trackpad son las adecuadas y que las opciones avanzadas de los clics 4 y gestos 5 se encuentran activadas.





Cámara bloqueada

Hola, les escribo para ver si pueden ayudarme con un problema que está afectando a la cámara de mi Samsung Galaxy S5. El problema es que, desde hace unos días, no puedo acceder a la cámara. Cuando intento abrirla hace el amago de activarse, pero se me cierra inmediatamente. ¿Podría tratarse de un fallo de software o sistema operativo o es la propia cámara la que está fallando y por eso causa el cierre?

Asier Galartza

Hola Asier. Sin un análisis más detallado del fallo, nos atrevemos a decantarnos por tres posibles fallos que algunos usuarios de ese mismo modelo han reportado. Por un lado, algunos usuarios que tenían activado el sistema de estabilizador de imagen de la cámara han experimentado una notoria ralentización del tiempo de disparo e incluso cierres en la misma. Este sistema que permite tomar fotos más nítidas y luminosas sin necesidad de utilizar flash ni trípode, puede llegar a saturar el servicio de la cámara, provocando que esta responda



más lentamente e incluso se cuelgue el servicio provocando el cierre de la aplicación. Una de las soluciones más sencillas pasa por desactivar esa función en el menú de configuración de la cámara 6 y comprobar si mejora su respuesta a la espera de una nueva actualización de la app que lo resuelva.
Por otro lado, la propia Samsung reconoció la existencia de un problema en la cámara puede ocasionar que se cierre de manera inesperada mostrando el mensaje: **"La aplicación cámara no responde"** o **"La cámara ha fallado"**. Este fallo se manifestó en varios dispositivos, por lo que Samsung reaccionó e

informó que aquellos usuarios afectados por este error en sus cámaras deberán dirigirse al SAT de la compañía o a la tienda donde compraron su dispositivo para valorar la sustitución del componente o incluso entregarle un nuevo Galaxy S5. El tercer problema que podría sufrir tu Galaxy es un viejo conocido de la marca y afecta a todos los modelos y está relacionado con la memoria de almacenamiento, aunque más que un problema, es una forma de autodefensa.



Cuando la memoria de almacenamiento que tienes asignada para guardar las fotos que haces con la cámara de tu S5 se encuentra al límite de su capacidad, se activa un sistema de seguridad que impide la ejecución de la cámara para evitar tomar fotos que no podrán guardarse. La medida más efectiva para solucionar es mover las fotos de la memoria de tu smartphone a tu ordenador con el fin de liberar espacio en tu dispositivo. Por otro lado, una vez dispongas de almacenamiento interno suficiente como para acceder a la cámara sin que se cierre, puedes cambiar la **Ubicación de almacenamiento predeterminado** para tus fotos y hacer que, en lugar de guardarse en la memoria interna del teléfono, lo haga en la tarjeta microSD **7**, en la que habitualmente se dispone de más espacio. Debes tener en cuenta que tu dispositivo cuenta con una cámara con una resolución de 16 megapíxeles, con lo que obtienes unas imágenes con un tamaño de archivo medio de unos 2 MB, sin contar que su cámara puede grabar en resolución 4K, lo cual genera archivos todavía más gigantescos con los que es fácil llenar la memoria. Como medida preventiva, también puedes considerar bajar esa resolución cuando no sea necesario. Cuando compartas las fotos o vídeos en las redes sociales, nadie apreciará la diferencia entre una foto tomada a 8 megapíxeles o a 16 megapíxeles, y lo mismo sucede con los archivos de vídeo. Ahorrarás espacio en tu dispositivo y datos en tu tarifa de conexión a Internet.

Marcas de agua en Word

Estoy intentando darle un toque más corporativo a los archivos y documentos que se crean en mi pequeña empresa, por lo que me gustaría insertar una marca de agua con el logo y nombre de la empresa en los documentos. Anteriormente ya lo había hecho alguna vez en Office 2003, pero ahora he cambiado de versión de Office y no encuentro la forma de hacerlo en Word 2016. ¿Podríais ayudarme?

Pablo García

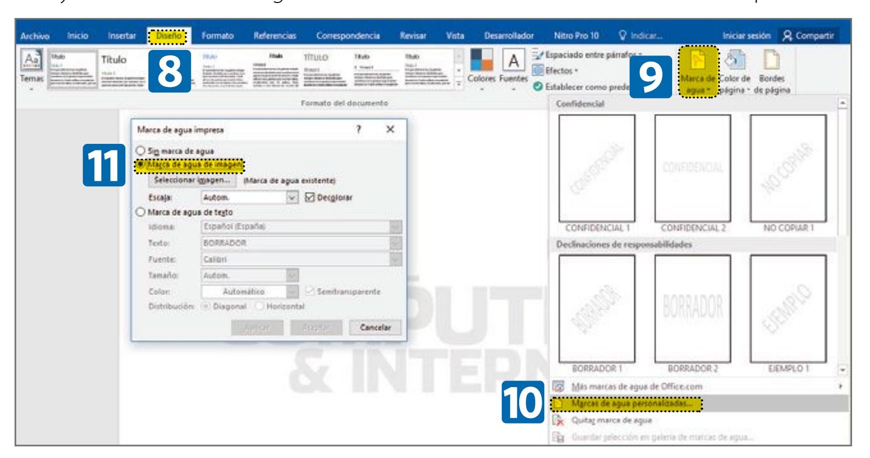
En realidad, es bastante sencillo insertar una marca de agua, aunque lo que sí es cierto que lo complicado puede ser colocarla en una posición determinada. Para insertar una marca de agua solo tienes que acceder a la pestaña **Diseño** **8** de Word 2016. En la sección **Fondo de página** encontrarás el botón **Marca de agua** **9**, que te permite insertar las marcas de agua. Al hacer clic sobre este botón, se despliega un panel que incluye una serie de marcas de agua predeterminadas, que suponemos no serán de tu interés. No obstante, justo debajo de esas marcas de agua de ejemplo, encontrarás la opción **Marcas de agua personalizadas** **10**. Al hacer clic sobre esta opción aparece un nuevo cuadro. Dado que, según nos cuentas, tu intención es insertar una marca de agua con la imagen del logotipo y nombre de tu empresa, previamente deberás haber preparado una imagen en la que se incluyan ambos elementos gráficos. Después, marca la opción **Marca de agua de imagen** **11** y haz clic en el botón **Seleccionar imagen**. Acto seguido se mostrará otro cuadro en que podrás elegir seleccionar un archivo en tu ordenador o buscar una imagen en Internet para utilizarla como marca de agua. Elige la primera opción y selecciona la imagen del logo de tu empresa. Automáticamente se insertará en el documento, procurando ocupar el mayor espacio posible en la página. Algo más complicado resultará insertar la marca de agua en una posición concreta, ya que para ello deberás engañar a Word utilizando un editor fotográfico para crear una imagen del mismo tamaño que la página, en la deberás ubicar, girar o dimensionar el logotipo y texto que quieras utilizar como marca de agua en su posición final. Después, repite los pasos que te hemos indicado antes y, dado que la imagen y la página tienen el mismo tamaño, ésta se centrará en la página y mostrará la marca de agua en la misma posición que en la imagen. Es posible que necesites probar y ajustar la imagen varias veces hasta ajustarla con precisión a la posición que necesitas.

Chromecast viajero

Acostumbro a viajar a menudo a causa de mi trabajo y más todavía ahora con las vacaciones. Por lo que estoy acostumbrado a alojarme en todo tipo de hoteles. Uno de mis principales problemas es a la hora del ocio. ¿Existe alguna forma sencilla para conectar un Chromecast a la TV del hotel y poder ver películas desde Google Play, Netflix, jugar o escuchar la música que guardo en mi smartphone?

Guillermo Alonso

Hola Guillermo. Adivinar la disponibilidad de conexiones en un hotel siempre es



una lotería ya que, como bien sabrás, en muchos casos, las conexiones de las pantallas no están disponibles o no son las adecuadas, etc. En cualquier caso, y suponiendo que cuentas, como mínimo con la conexión HDMI y USB necesarias para conectar el Chromecast con éxito, puedes intentar crearte tu propia red WiFi privada en la habitación ya que lo más probable es que la red WiFi del hotel no te permita reconocer a otros dispositivos de la red, por lo que la comunicación entre el Chromecast y tu smartphone sería imposible. En ese caso necesitarás, bien un ordenador portátil con el que crear un punto de acceso independiente, o bien un router de viaje que te permita conectarte a la red Ethernet o WiFi del hotel y distribuir esa conexión entre distintos dispositivos creando su propia red privada. Si en tus viajes llevas contigo un portátil con Windows, puedes usar la versión gratuita de **Connectify Hotspot** (**connectify.me/**



hotspot) para conectar tu portátil a la red WiFi del hotel y canalizar esa conexión a través de una red WiFi privada a la que conectarás tanto tu smartphone, como tu Chromecast **12**. De ese modo, ambos dispositivos serán visibles en esa red y podrás enviar el contenido a Chromecast. Por otro lado, tienes la alternativa "física" que consiste en conectar un router de viaje a la red del hotel y utilizar la red local que se crea para conectar ambos dispositivos a ella posibilitando la conexión entre ellos. No es una solución 100% efectiva porque siempre dependerá de las características de las conexiones disponibles en el hotel, pero creemos que son las opciones que mayor probabilidad de éxito tienen.

La consulta del mes

¿Monitores a 144 Hz?

Álvaro Escoda

Buscando en las tiendas de electrónica un nuevo monitor que sustituya a mi vieja pantalla Dell, me encuentro con un dato curioso en las especificaciones de algunas pantallas que hace referencia a su frecuencia de refresco. Si mis escasos conocimientos de electrónica no son erróneos, las tasas de refresco de las pantallas de ordenador son múltiplos de 25 para Europa (25, 50, 75 Hz) y de 30 (60, 90, 120 Hz para EEUU). Si esto es correcto, ¿de dónde salen los 144 Hz que he visto en algunos modelos si 144 no es múltiplo de ninguna de ellas?

Tienes toda la razón Álvaro. Como bien indicas en tu consulta, debido a la frecuencia de parpadeo de la iluminación eléctrica se estableció el estándar de 25 Hz para Europa y 30 Hz para EEUU y países de su entorno. A raíz de esa norma, los fabricantes de pantallas hacían oscilar la frecuencia de refresco basándose en múltiplos de esos valores. Ese es el motivo por el que la mayoría de las pantallas funcionan a frecuencias comprendidas entre los 50 y 120 Hz. No obstante, la razón de la existencia de monitores con una tasa de refresco de 144 Hz es por ser múltiplo de 24, que corresponde a la frecuencia de refresco del cine (24 fps o 48 fps), por lo que esta frecuencia está especialmente indicada para reproducir contenido cinematográfico y, sobre todo, para soportar tecnología 3D. El formar el contenido 3D en pantalla se necesita emitir dos canales de imagen para formar una sola imagen en 3D. Si la pantalla permite una frecuencia de refresco de 144 Hz, será capaz de formar una sola imagen 3D a 72 Hz (144 Hz/2 canales), tasa más que correcta para no resultar molesta y ofrecer un movimiento de imagen razonablemente fluido de contenido cinematográfico o de videojuegos.



También puedes enviar una carta a Personal Computer & Internet, (Preguntas y respuestas) Axel Springer, S.A. C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid
En cumplimiento de la normativa legal vigente en materia de Protección de Datos Personales, te informamos de que tus datos personales formarán parte de un fichero cuyo responsable es Axel Springer España, S. A., domiciliada en C/ Santiago de Compostela, 94 2ª planta - 28035 Madrid, siendo ésta la destinataria final de la información, cuya finalidad es gestionar tu participación en los concursos o contestar a tus consultas. Podrás ejercer tus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición dirigiéndote a la dirección de Axel Springer España, S. A.



En 2 minutos

¿Aún te queda tiempo para seguir trasteando con tu ordenador? Para terminar, te proponemos algunas tareas sencillas que puedes realizar en un par de minutos.

Encuenta GIFs de tus series preferidas



Es indudable que los GIFs están de moda. Sin embargo, en muchas ocasiones podemos tener dificultades a la hora de encontrar los que queremos. Si quieres dar con todos los GIFs de tus series preferidas de forma rápida y fácil, puedes utilizar el servicio de SayWhat. Es muy sencillo y puedes encontrar lo que buscas en cuestión de segundos.

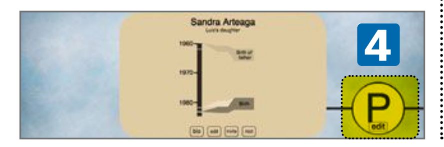
Haz tu búsqueda

Para comenzar, entra en **saywhat.lol** escribe la palabra clave en el campo de búsqueda **1**. Para afinar los resultados al máximo, tienes la posibilidad de seleccionar la serie de televisión en el desplegable situado al lado **2**.
Los resultados disponibles se mostrarán en una lista de reproducción de vídeos.

Cuando encuentres el que te gustaría utilizar, pulsa en el botón **Edit** **3** para alargar o acortar el GIF. Luego, utiliza los iconos sociales para compartir y descargar el archivo, o copia la URL con las opciones disponibles.

Crea tu árbol genealógico

Con ZoomPast puedes crear el árbol genealógico de tu familia. Entra en **www.zoompast.org** y selecciona **Get Started** en la página principal. Después, crea una cuenta con tu correo electrónico, y luego dirígete a **Create new tree**. El siguiente paso consiste en introducir los miembros de tu familia. Clica en el botón **Edit** **4** del miembro que aparece por defecto e introduce sus datos: nombre, apellidos, fecha y lugar de nacimiento y género. Esta será la persona raíz de la familia.
A continuación, puedes añadir al siguiente miembro pulsando de nuevo en el botón **Edit** y seleccionando el tipo de relación en **Add relatives**. Repite la operación hasta incluir a toda la familia, los avances se guardarán de manera automática en tu perfil.

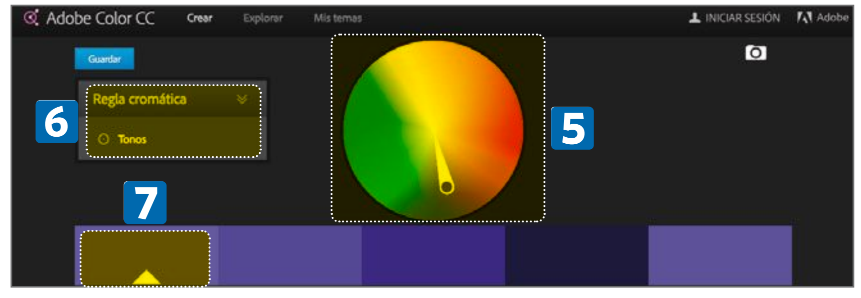


Los colores que mejor combinan

Tanto si estás trabajando en un proyecto de diseño y necesitas ayuda para elegir los colores como si necesitas ayuda con los tonos para decorar tu hogar, Adobe pone a tu alcance una herramienta gratuita y online para echarte una mano. Se llama Adobe Color CC y puedes acceder en este enlace **color.adobe.com/es/create/color-wheel/**.

Utiliza la rueda cromática

Una vez que hayas entrado en la herramienta, el primer paso consiste en definir el color base arrastrado el punto principal de la rueda **5** o a través del recuadro situado más a la izquierda **6**. A continuación, haz clic en la flecha del apartado Regla cromática **7** para seleccionar la relación de colores que te gustaría obtener: complementarios, análogos, compuestos, tríada, etc. En el ejemplo que puedes ver en la imagen, nosotros hemos escogido la regla cromática Tonos, que muestra colores del mismo tono que el elegido.
Cuando termines, puedes copiar el código hexadecimal de cada color para poder utilizarlo en tus proyectos.



Descubre cómo sería tu nombre en islandés

Sin lugar a dudas, la selección revelación de la Eurocopa 2016 ha sido Islandia. Si has seguido el torneo de fútbol europeo, seguro que en algún momento te has fijado en la similitud existente entre los apellidos de los jugadores. Y, admítelo, también se te ha pasado por la cabeza saber cómo sería tu nombre en islandés.
Para que no te mueras de la curiosidad, la web VG ha desarrollado una herramienta gratuita y online para que puedas ver en cuestión de segundos cuál sería tu nombre si vistieras la camiseta de Islandia. Si quieres saberlo, entra en **www.vg.no/spesial/2016/islandsk-navnegenerator/index.php** para descubrirlo.

Introduce tu nombre

A continuación, escribe tu nombre **8** y el nombre de tu padre **9** en sus respectivos campos, y después señala tu género en **Sexo** **10**. Por último, haz clic en el botón **Averigua tu nombre en islandés** **11**. Segundos después, verás tu nombre en islandés escrito en la camiseta.

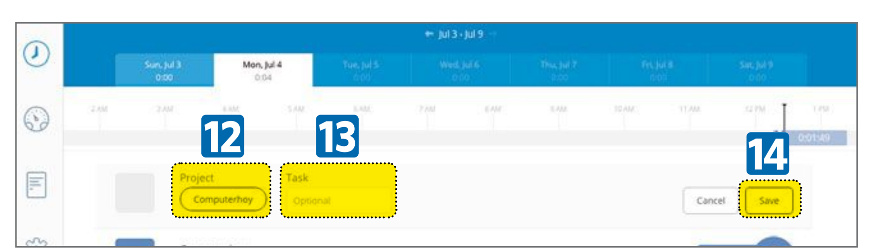


Contabiliza el tiempo que dedicas a cada tarea

El tiempo es oro, y muchas veces lo malgastamos porque no tenemos muy claro dónde lo hemos invertido. Si quieres saber a qué dedicas cada minuto para no perder ni un segundo en cosas sin importancia, una alternativa interesante es Hours. Se trata de un servicio gratuito y online que te ofrece la posibilidad de registrar el tiempo que dedicas a cada actividad.
Para comenzar, entra en **hourstimetracking.com**, pulsa en el botón **Get started for free** y regístrate de manera gratuita.

Añade las tareas

Una vez que tengas tu cuenta, para registrar el tiempo que dedicas a una tarea solo tienes que pulsar en **Add new timer**, escribir el proyecto **12** y la actividad en cuestión **13** y clicar en **Save** **14**. Después, para poner en marcha el temporizador pulsa en el reloj y el sistema empezará a contar el tiempo.
Después, para comprobar dónde has invertido las horas de trabajo, dirígete al apartado **Reports** y podrás verlo de manera gráfica.



Controla tu actividad en Google

Google maneja mucha más información sobre ti de la que te imaginas. Por ejemplo, lleva un registro de las búsquedas por palabras que haces cuando tienes abierta tu sesión en el navegador, guarda los vídeos de Youtube que buscas y visualizas, controla las aplicaciones que usas en tu teléfono Android o registra en un mapa las ubicaciones que visitas, así como mucha más información.
Si quieres echar un vistazo a todo lo que el gigante de Internet guarda sobre ti, entra en **myactivity.google.com** y accede con tus claves de Google.

Configura tus registros

Para controlar la información que Google maneja relacionada con las diversas actividades de tu cueneta, haz clic en los tres puntos situados en la esquina superior derecha de la pantalla y selecciona **Control de tu actividad**.
Aquí puedes activar o desactivar el registro de tu actividad en la web y en aplicaciones **15**, indicar si quieres que se almacene o no el historial de ubicaciones de Google Maps, la información de los dispositivos, la actividad de voz y audio y el historial de vídeos buscados y reproducidos en Youtube.



Después, si quieres eliminar la información almacenada en el registro, tienes la posibilidad de hacerlo de una forma rápida y muy sencilla pulsando en el icono de menú de tres puntos y haciedndo clic sobre la opción **Eliminar actividad por**.



LAS NUEVAS XBOX

Microsoft anunció en el E3 la nueva generación de consolas para 2017, con su 'Project Scorpio'. La Xbox One estará disponible en agosto como modelo 'S'.

En realidad, los gamers esperaban el nuevo modelo de Playstation 'Neo'. Sin embargo, en el E3, Sony se mantuvo al margen de las presentaciones de nuevo hardware y, en su lugar, dejó paso a su rival Microsoft.

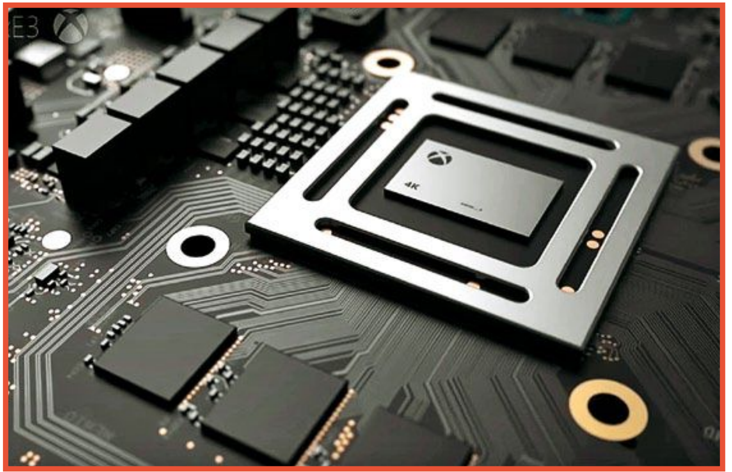
Nueva generación

Las cosas están bastante claras por el momento: en todo el mundo se vendieron más del doble de PlayStation 4 que de Xbox One. Y, por esta razón, también será bastante difícil que Microsoft pueda deshacer este tipo de ventaja. Algo que hay que tener presente especialmente ahora, cuando pronto, en el mes de octubre, la PlayStation 4 recibirá sus propias gafas VR. Y, por esta razón, **Microsoft está concentrado ahora en su próxima generación de consolas**. Así, la nueva Xbox, a la que se le ha asignado el nombre provisional Project Scorpio, aparecerá en el mercado a finales del año 2017.

En cualquier caso, todavía no se sabe nada acerca de aspectos como la forma, el color o el precio que tendrá esta consola, pero Microsoft promete que será la consola más potente que exista y que satisfará tanto a los jugadores como a los desarrolladores.

40% MÁS PEQUEÑA QUE LA XBOX ONE

Project Scorpio



La nueva consola Scorpio recibirá un procesador de ocho núcleos y una memoria RAM con un ancho de banda de 320 GB/s. El chip gráfico (GPU) ofrecerá 6 Teraflops de rendimiento, lo que corresponde a 6 billones de operaciones de cálculo por segundo. Esta gran potencia **se utilizará para calcular los gráficos del juego en resolución Ultra HD** (3.840 x 2.160 píxeles), para los que naturalmente también necesitarás una tele 4K. Gracias al potente hardware, también parece que será posible jugar a juegos de realidad virtual. Por su parte, el desarrollador de juegos Bethesda ya ha anunciado que creará una variante VR del juego de rol 'Fallout 4', para la nueva consola Xbox. Además, parece que todos los juegos publicados hasta el momento (así como también todos los accesorios de la Xbox One) serán compatibles con la nueva consola de juegos.

Nueva Xbox One S

Microsoft anunció para principios de agosto una versión bastante más delgada de la Xbox One, que ya tiene casi tres años. El modelo 'S' blanco (según Microsoft 'robot white') será un 40% más pequeño que su hermano mayor. Sin embargo, a pesar de todo ello, han encontrado sitio en la carcasa **para incluir la fuente de alimentación**, que hasta el momento es necesario conectar exteriormente y de una forma poco elegante. Además, la consola reproducirá los contenidos de vídeo de Bluray y de servicios de streaming como Netflix o Amazon Video en 4K. Por otro lado, soporta la tecnología HDR (High-Dynamic-Range) que, por ejemplo, se emplea en el juego de acción 'Gears of War 4' y que permitirá colores más vivos. En el frontal, se encuentra un sensor de infrarrojos mejorado, que **aumentará el alcance de los controladores inalámbricos**.

Dentro de poco, en xbox.com/xbox-designlab será posible diseñar un controlador propio, con los colores que quieras.

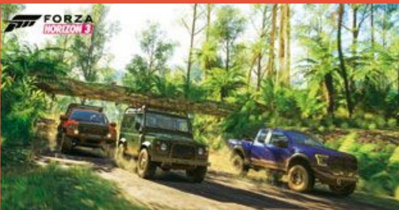
Funciones para la Xbox One

Con el nuevo firmware para la Xbox One, se fusionan todavía más el mundo de los juegos de consola y el correspondiente a Windows 10.



XBOX PLAY ANYWHERE

En Windows 10 se unen Xbox One y Windows 10. Si compras un juego de Xbox One marcado con Xbox Play Anywhere, podrás jugarlo en tu PC de Windows 10. El estado del juego se sincroniza en los dos sistemas con cloud.



CROSS-PLAY

Los propietarios de consolas Xbox One y ordenadores Windows 10 pueden jugar unos contra otros (o formando un equipo) en juegos como 'Gears of War 4', 'Forza Horizon 3' y 'Scalebound'.



POR FIN, CORTANA

Cortana no sólo te ayudará en el control de menús, también en la creación y en las invitaciones de partidas. La comunicación durante una partida online, entre la Xbox One y Windows 10 en el PC, será a través de Cortana.

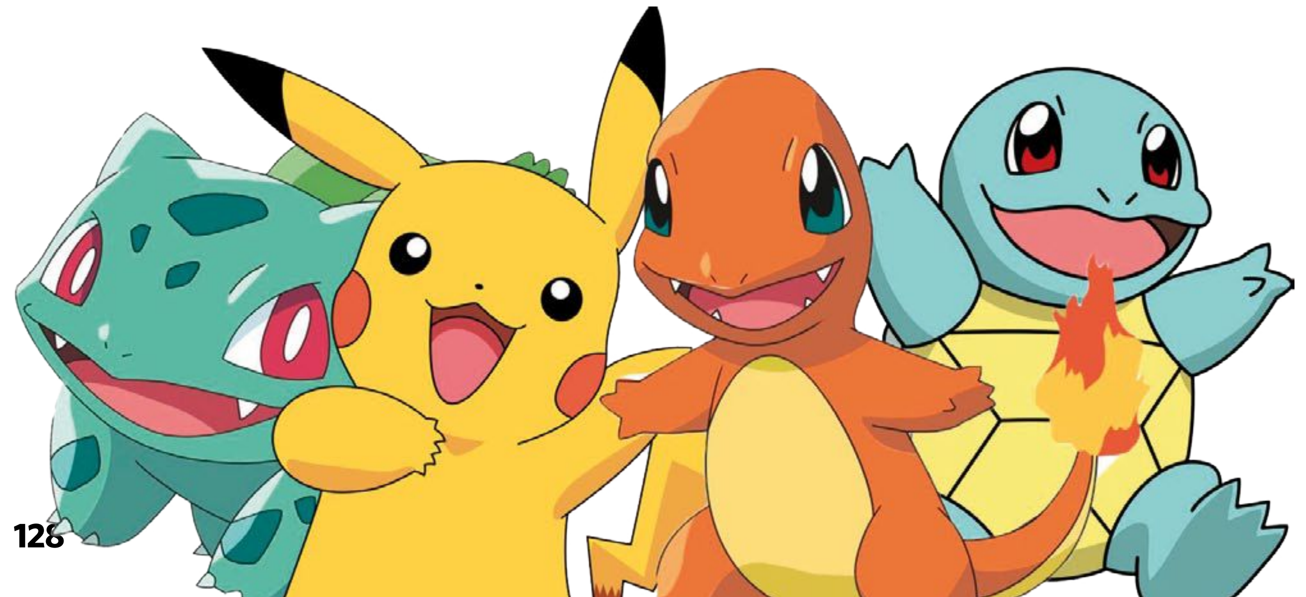


Sabías que...

La historia de la tecnología está plagada de anécdotas y casualidades que han sido la semilla para grandes ideas. ¡Descúbrelas!

20 años de Pokémon

El fenómeno Pokémon no es nuevo. Este año se han cumplido dos décadas desde que estos revoltosos seres irrumpieran en nuestras vidas. **El 27 de febrero de 1996 salieron al mercado en Japón** los primeros videojuegos Pokémon y ahora una nueva fiebre se ha desatado con la aplicación Pokémon Go, con la que el fenómeno ha saltado de la pantalla a la calle. Originalmente nació como un videojuego de rol, pero la popularidad de estas criaturas fue tal que rápidamente la nipona Nintendo explotó otros formatos e, incluso, se creó una serie de dibujos animados. Por cierto, el nombre de Pokémon es una contracción de Pocket Monsters, monstruos de bolsillo.



1$ costaba la primera cámara para aficionados



Aunque ahora el mundo está inundado de imágenes, no fue hasta el año 1900 cuando este arte realizó sus primeras tentantivas para popularizarse. Fue ese año cuando Kodak Company, la empresa fundada por el inventor George Eastman, empezó a comercializar su primera cámara Brownie bajo el lema **"Pulse el botón y nosotros nos encargamos del resto"**. Su éxito fue casi inmediato, ya que el primer año se vendieron alrededor de 15.000 unidades. Desde entonces son muchos los modelos Brownie que se han comercializado, el última fue un modelo especial de los años 80.



¿Quién ideó el bitcoin?

La respuesta a esta pregunta era todo un misterio que ya ha sido desvelado por su protagonista. Craig Steven Wright, un empresario australiano de 44 años, ha reconocido que es él quien está detrás de **Satoshi Nakamoto, el seudónimo japonés con el que se ha escondido durante todos estos años**. En una entrevista publicada en la BBC así lo confiesa.

Para demostrarlo ha aportado varias pruebas para demostrar esta afirmación, entre ellas las claves con las que se realizaron las primera transacciones con esta moneda digital, y varias personas lo han confirmado, como el director técnico de fundación Bitcoin.

El primer smartwatch

Su diseño dista mucho de los actuales relojes "inteligentes" que ya es habitual ver en las muñecas de más de uno, pero hay que quitarse el sombrero ante él porque el de la imagen fue **el primer reloj con el que se podían hacer y recibir llamadas**. Su desarrollador es una de las empresas tecnológicas más punteras en la actualidad, la surcoerana Samsung, aunque también hay que señalar que este invento de 1999 pasó por entonces sin pena ni gloria por el mercado tecnológico.

El SPH-WP10 pesaba unos 50 gramos, tenía un grosor de 2 centímetros e incluía **varios botones para moverse por diferentes menús** e, incluso, utilizar un teclado que aparecía en pantalla –la tecnología táctil todavía no había llegado–.

Parece ser que se podían mantener conversaciones de hasta hora y media con una sola carga de batería, todo un logro para la época.



En el próximo número...

A la venta el 30 de septiembre



TEMA DE PORTADA
¿Estamos preparados para hacer frente al ramsonware?



MAGAZINE
La tecnología que llegará en los próximos meses



PRÁCTICO
Canva, un programa de diseño realmente sencillo



MAGAZINE
Cómo es YouTube Kids

Y mucho más...
HARDWARE
SOFTWARE
INTERNET
PRÁCTICOS
TECNOLOGÍA
ACTUALIDAD
REPORTAJES

*Los temas anunciados en esta página, pueden variar en función de la actualidad